Gebündeltes Knowhow

SIEB DRUCK PARTNER

Individueller Service

SIEBDRUCK-PARTNER KATALOG

2011/2012

SIEBDRUCK TAMPONDRUCK DIGITALDRUCK WERBETECHNIK

SIEB- TAMPON- DIGITALDRUCKBEDARF

REINHARD KADACH

Reinhard Kadach GmbH & Co. KG
Fahrenberg 12 · 22885 Barsbüttel
Telefon: 040/671 025-0 · Telefax 040/671 025-67
E-Mail: info@siebdruckshop.de
Homepage: www.siebdruckshop.de

Unser Service für Sie:

Stetig wachsende Anforderungen Ihrer Kunden, harter Wettbewerb und immer strengere und ständig neue Auflagen durch den Gesetzgeber machen Ihnen zunehmend das Leben schwer?

Wir erleichtern es Ihnen, sich um das zu kümmern, was im Focus Ihres Wirkens steht!

- Siebspanndienst
- Schablonenservice
- Klischeeherstellung
- Repro- und Montagearbeiten
- Farbmischdienst
- Rakelschneiden
- Technische Beratung
- Maschinenservice
- Schulungen

Weitere Informationen erhalten auf unserer Homepage unter **www.siebdruckshop.de** oder unter Telefon 040 / 67 10 25 – 0.

Inhaltsverzeichnis

Die Siebdruck-Partner
Die Siebdruck-Partner | Hersteller ... 4
Die Siebdruck-Partner | Vertriebspartner ... 5

Spanndienst | Druckformservice
Spanndienst | Druckformservice ... 6

Fachliteratur
Fachbücher ... 7

Druckvorstufe
Digitale Filmherstellung ... 8–9
Filmstanze, Montagefolie, Abdeckstifte ... 10–11
Abdeckfilme, Klebefilme ... 11–12
Maskierfilme ... 12
Schneidewerkzeuge, Schneideunterlagen ... 12–14
Filmreinigung, Antistatikmittel ... 14–15

Messen | Prüfen
Gewebespannungs- und Schablonenprüfgeräte ... 16–18
Shorehärtemessgeräte, Haftungsprüfung ... 18–19
Fadenzähler, Lupen, Messmikroskope ... 20–21
Densitometer ... 21

Druckformherstellung
Siebdruckrahmen ... 22–26
Siebspanngeräte ... 27
SEFAR-Siebdruckgewebe ... 28–33
SPÖRL-Siebdruckgewebe ... 35–36
Schablonenklebstoffe | Schutzlacke ... 37
Gewebevorbehandlung ... 38–39
Kopierschichten ... 40–44
Kapillarfilme ... 45–46
Indirektfilme ... 47
Schablonen-Schneidefilme ... 47

Siebkopie-Einrichtungen
Beschichtungsautomaten ... 48
CTS-Anlagen (Computer-to-Screen) ... 49–50
Siebtrocknung | Belichtung ... 51–55
Siebentwicklungsanlagen ... 56–57

Vor dem Druck
Siebfüller, Siebabklebeband ... 58–59
Sieböffner, Sprühkleber, Antistatikbürsten ... 60–61

Drucken
Siebdruckmaschinen | Druckgeräte ... 62–63
Rakelschleifmaschinen ... 64–65
serilor-Rakelstreifen ... 65–67
Apolan-Rakelstreifen ... 68
RKS-Rakelstreifen ... 69–71

Farben prüfen und mischen
Normlicht | Farbprüfleuchten ... 72
Farbfächer ... 73–75
Farbmischgeräte | Farbwaagen ... 76–78
Mischdosen | Farbmesser ... 79–80
Farbmanagement-Systeme ... 81

Siebdruckfarben, Haftklebstoffe, Druckveredelung
Marabu-Siebdruckfarben ... 82–97
Glitter-Druckveredelung ... 98
Siebdruckfähige Haftklebstoffe ... 99

Trocknung
UV-Trockner ... 100–103
Trockengestelle ... 104

Siebwasch- | Entschichtungs-Anlagen
Siebwasch- | Entschichtungs-Anlagen ... 105

Siebreinigung, Entschichtung, Nachbehandlung
Siebreiniger ... 106–108
Schablonenentschichtung ... 108–109
Gewebe-Zwischenreinigung | Nachbehandlung ... 109
Gewebe-Nachbehandlung ... 109–110

Wisch- | Reinigungstücher
Wisch- | Reinigungstücher ... 111–113

Arbeitsschutz
Schutzhandschuhe | Hautschutz ... 114–115
Atem- und Gehörschutz ... 116
Augenschutz ... 117–118
Sparanfeuchter, Entsorgungsbehälter ... 118
Lagerung von Flüssigkeiten ... 118–119
Sicherheitsschränke ... 119

Tampondruck
Das Tampondruckverfahren ... 120
Tampondruckmaschinen | Zubehör ... 121–124
Drucktampons ... 125–126
Marabu-Tampondruckfarben ... 127–131

Textildruck
Textildruckfarben ... 132–136
Textildruck ... 137
Textildruckgeräte ... 138
Transferpressen | Flockfolien ... 139–140

Digitaldruck
Digitaldruckfarben ... 141–144

Informationen
Betriebsanweisung, Symbole & Zeichen ... 145
Seminare | Schulungsprogramme ... 146–150
Farbwunschbogen ... 151

Gebündeltes Know-how der führenden Hersteller

Wer optimale Ergebnisse erzielen will, braucht perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten. Der Zusammenschluss führender Spezialisten garantiert Ihnen umfassenden Zugriff auf das Know-how aus allen Bereichen des Siebdrucks. Blitzschnell, unproblematisch und auf dem neuesten Stand der Technik. Nutzen Sie die Kompetenz der Experten.

Marabu - Druckfarben

Marabu ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sieb-, Digital- und Tampondruckfarben mit Hauptsitz in Tamm. Mit eigenen und ausgewählten Vertriebspartnern bietet Marabu hochwertige Produkte und kundenspezifischen Service in über 80 Ländern.
Die Produktpalette beinhaltet Lösungen, die Meilensteine sowohl bei industriellen als auch bei graphischen Anwendungen gesetzt haben. Erstklassiger technischer Service, praxisorientierte Kundenschulungen und besonderes Umweltbewusstsein sind zentrale Elemente der Marabu Firmenphilosophie. Seit 1995 ist Marabu nach ISO 9001 und seit 2003 ISO 14001 zertifiziert.
www.marabu-druckfarben.de

SEFAR® - Präzisions-Siebdruckgewebe

Sefar ist weltweit führend in der Herstellung von Präzisionsgeweben für den Siebdruck und setzt auch als Problemlöser Standards für alle Siebdruck-Anwendungen:
- **PET** - Hochmodulgewebe
- **PME** - Das neue Präzisions-Siebdruckgewebe
- **LFM** - Für höchste Ansprüche bei großen Flächen
- **PCF** - Industriell vorbeschichtete Gewebe
- **PA** - Mit relativ hoher Dehnungselastizität
- **Spannsysteme und Spannungskontrollgeräte**
- Technische Beratung durch die AWETA | Kunden-Schulungszentrum
- ISO-zertifiziert

www.sefar.com

KIWO® - Siebdruckform in Perfektion

Seit Jahrzehnten setzen KIWO Produkte und Services branchenweit Maßstäbe: Immer bessere Lösungen für kundenspezifische Anforderungen:
- **Siebherstellung** - Spannen|Kleben|Schützen
- **Gewebevorbehandlung** - Entfetten|Präparieren
- **Siebformherstellung** - Kopierschichten|maschinelle Beschichtungsanlagen
- **Digitale Druckformherstellung** - CTS Computer-To-Screen
- **Schablonenreinigung und -entschichtung**
- **Gewebenachbehandlung**
- Technische Beratung durch die AWETA | Kunden-Schulungszentrum
- ISO-zertifiziert

www.kiwo.de

ULANO® - Schablonenfilme

Ein umfangreiches und modernes Sortiment von Siebdruckfilmen bewähren sich täglich bei den unterschiedlichsten Aufgaben und Anwendungen in der Schablonenherstellung:
- **CDF-Kapillarfilme** -Für ausgezeichnete Detailwiedergabe
- **Indirektfilme** - Die schnelle Schablonenherstellung
- **Maskier- und Handschneidefilme**
- **Digital Medias** - InkJet-Filme für die Herstellung von Kopiervorlagen
- Technische Beratung durch die AWETA | Kunden-Schulungszentrum
- ISO-zertifiziert

www.ulano.com

Wir verstehen uns als Partner der Siebdruck-Anwender und aller, die es werden möchten

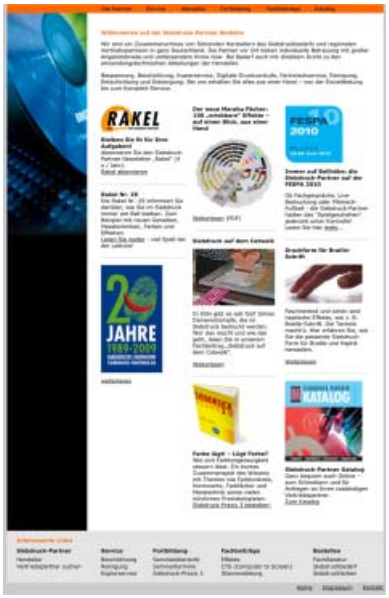
"Wir sind ein Team" - dieser Leitgedanke aus dem Sport ist für uns gelebte Realität. Weil wir die gleichen Ansprüche an unsere Arbeit und an die Kundenbeziehung stellen, gehören wir zusammen. Als Hersteller stehen für uns die Neu- und Weiterentwicklung marktgerechter Produkte sowie die Lieferung einer gleichbleibend hohen, zertifizierten Qualität im Vordergrund.

Als Vertriebspartner vor Ort beraten wir unsere Kunden individuell und stellen ihnen die gesamte Produktpalette des Siebdruckbedarfs sowie ein Paket wichtiger Dienstleistungen für den Siebdruck kurzfristig zur Verfügung.
Bei uns erhalten Sie alles aus einer Hand - von der Einzelleistung bis zum Komplett-Service.

Gebündeltes Knowhow
SIEB DRUCK PARTNER
Individueller Service
Marabu
SEFAR
KIWO
ulano

Service nach Maß.

So vielfältig wie die Anwendungsmöglichkeiten des Siebdruck-Verfahrens, ist auch das Leistungsspektrum der Siebdruck-Partner. Von der umfassenden Beratung bis hin zum Warenangebot. Und natürlich die gesamte Palette an Dienstleistungen, vom Siebspanndienst bis zur fertigen Siebdruckform. Bei speziellen Anforderungen mit direktem Draht zu den anwendungstechnischen Abteilungen der verschiedenen Herstellerspezialisten.
Das ist Outsourcing nach Maß. Ihr Vorteil: Sie nutzen unseren individuellen Service exakt so, wie er optimal in Ihre aktuellen Betriebsabläufe passt - und profitieren dabei von sicherer Qualität und präzise kalkulierbaren Kosten. Zusätzlich gewinnen Sie eine bisher unbekannte Flexibilität.



www.Siebdruck-Partner.de
Willkommen auf der Siebdruck-Partner Website.

Hier finden Sie umfangreiche Informationen rund um den Siebdruck:
- Aktuelles aus dem Bereich Siebdruck und Messetermine
- Technische Informationen
- Adresse Ihres Siebdruck-Vertriebspartners vor Ort
- Siebdruck-Fortbildung und Fachbeiträge
- Online Katalog

Ihr Vertriebspartner vor Ort:
Starker Partner, starke Lösungen!

Vor Ort: Hier bekommen Sie das gebündelte Siebdruck-Know-how und die passenden Produkte und Dienstleistungen aus einer Hand. Durch die regionalen Verkaufsgebiete sind die Wege zu Ihnen extrem kurz - für Warenlieferungen, Dienstleistungen und Beratung.

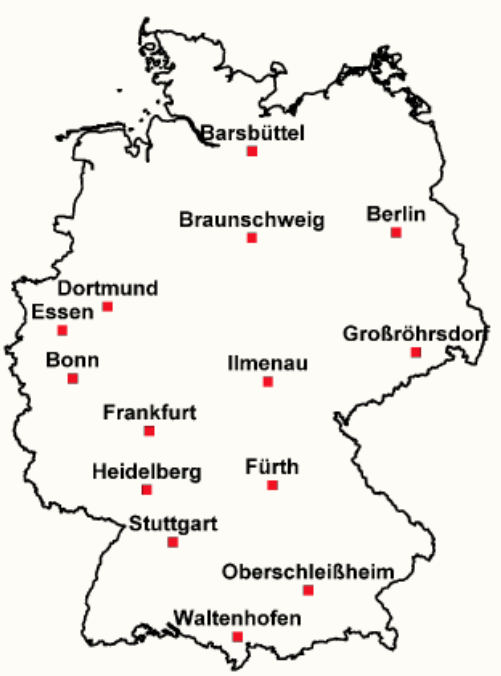
Beratung: Qualifizierte und geschulte Mitarbeiter im Innen- und Außendienst betreuen Sie am Telefon und vor Ort.

Angebote: Ihr Vertriebspartner bietet ein umfangreiches Waren- und Dienstleistungsangebot. Den kompletten Überblick finden Sie im Siebdruck-Partner Katalog.

Siebspann- und Druckformservie: Unsere Service-Center sind mit modernsten Einrichtungen ausgestattet:
- zur Siebbespannung
- für vorbeschichtete und druckfertige Druckformen.

Der Farbmischservice: Individuelle Farbausmischungen nach Angaben der bekannten Systeme oder Vorlagen werden beim Vertriebspartner hergestellt oder direkt bei Marabu ausgemischt.

Lieferservice: Unsere Logistik gewährleistet zuverlässige und termingerechte Belieferung.



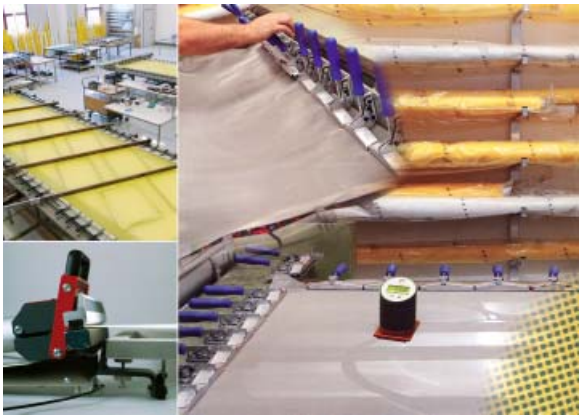
Die Service-Center der Siebdruck-Partner

Unsere Leistungsangebote

Die Druckform ist der Schlüssel zur Druckqualität.
Damit Sie das gewünschte Ergebnis erzielen können, muss der Druckträger und die Druckform in hoher und reproduzierbarer Qualität für den jeweiligen "Job" hergestellt sein. Deshalb werden unsere Mitarbeiter regelmäßig geschult und unsere Service-Center mit modernen Einrichtungen ausgestattet:

- zur Siebbespannung
- für vorbeschichtete Druckformen
- für druckfertige Schablonen

Siebbespannungen

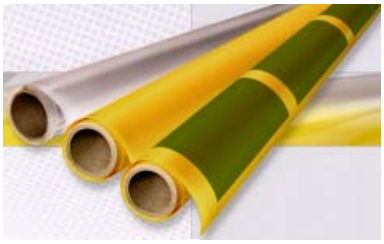


Wir bespannen neue oder gebrauchte Siebdruckrahmen. Materialschonend wird das Altgewebe entfernt und die Klebefläche fachgerecht vorbereitet. Das gewünschte Siebdruckgewebe wird fadengerade -parallel zu den Rahmenschenkeln- oder gewinkelt professionell gespannt und verklebt. Die Spannungskontrolle erfolgt mit elektronischen Spannungsmessgeräten unter Beachtung einer gleichmäßigen Spannung innerhalb des Druckbereichs.

Vorteile für Sie:

- Je nach Druckaufgabe verwenden wir unterschiedliche Gewebematerialien (z.B. Polyester, V2A-Stahl)
- Gleich bleibende, reproduzierbare, geprüfte Qualität
- Sicherheit in Material und Ausführung
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch schnellen Lieferservice
- Keine Investitionen in Raum, Technik und Personal
- auf Wunsch Dokumentation und Prüfprotokoll
- Gebrauchsfertige Lieferung der bespannten Siebdruckrahmen

Vorbeschichtete oder druckfertige Druckformen



So vielfältig wie die Einsatzgebiete des Siebdruck-Verfahrens sind auch die Anforderungen an die Siebdruckform. Diese besteht aus dem Rahmen, Gewebe und dem im Gewebe "verankerten" Druckmotiv. Im Zusammenspiel mit den Eigenschaften des verwendeten Druckmediums entscheidet die Druckform über Kantenschärfe, Schichtauftrag und Auflagebeständigkeit. Je nach Anforderung kommen sehr unterschiedliche Beschichtungsmaterialien zum Einsatz.. Hochwertige Kopiereinrichtungen garantieren konstant sichere Qualität. Auf Wunsch fachgerechte Archivierung der Kopiervorlagen.

Vorbeschichtete Druckformen: Bei vorbeschichteten Druckformen stimmen wir alle Parameter mit Ihnen ab. Vom Siebdruckrahmen über das Gewebe bis hin zum optimal für das Druckergebnis benötigten Beschichtungsmaterial und Verfahren. Die Anlieferung bei Ihnen erfolgt in lichtsicherer Verpackung. Sie belichten nur noch das Druckmotiv und drucken.

Druckfertige Schablonen: Bei druckfertigen Schablonen belichten wir die Druckform mit dem Motiv. Entweder über siebdruckgerechte Filme oder direkt mit digitalen Daten. Sie erhalten die retuschierte und kontrollierte Schablone und drucken.

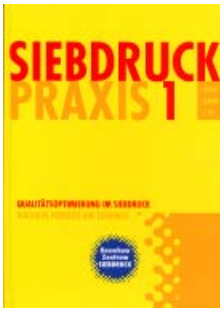
Vorteile für Sie:

- Gleich bleibende, reproduzierbare, geprüfte Qualität
- Sicherheit in Material und Ausführung
- Kurzfristig verfügbar durch schnellen Lieferservice
- Keine Investitionen in Raum, Technik und Personal
- Reduzierung des Chemielagers und der Umweltschutz-Pflichten
- Dokumentation und Kontrolle aller Auftragsparameter
- Auf Wunsch Prüfprotokoll
- Gebrauchsfertige Lieferung der Siebdruckformen, bei vorbeschichteten Rahmen lichtdicht verpackt
- Kein Retuschier- und Abdeckaufwand

Siebdruck-Praxis 1 "Qualitätsoptimierung"

"Siebdruck-Praxis 1" ist Praxis pur. In fünf ausführlichen Kapiteln wird auf den Siebdruck mit all´ seinen Facetten eingegangen: Von der Siebherstellung (Siebherstellung mit neuen Geweben, Rahmenformate und Profile, Spannprozess und Kontrolle der Diapositive und Belichtungsanlage) über die Schablonenherstellung (Gewebevorbehandlung, Beschichtungstechnik, Trocknung, Belichtungskalkulation, Entwicklung, Messen und Prüfen), die Siebdruckfarben für Raster und Feinstrich, die Reinigung, Entschichtung und Nachbehandlung bis hin zur Auswertung der Druckergebnisse aus den Workshops.
64 Seiten, Format 21,5 x 30 cm.

Best.-Nr.	
976.998	**10,00**



Siebdruck-Praxis 2 "EFFEKTE"

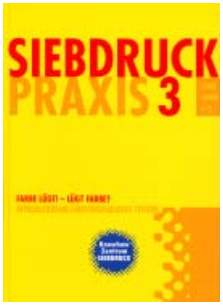
Sehen, fühlen und riechen Sie, wie sich Effekte im Siebdruck perfekt inszenieren lassen. Dieses Buch soll inspirieren – und auch anleiten: Denn in „Siebdruck-Praxis 2“ liegt der Schwerpunkt wieder auf der praxisnahen Unterstützung. So erhalten Sie zu jedem Effekt detaillierte technische Beschreibungen und wertvolle Tipps für die Anwendung Profitieren Sie vom Praxiswissen und den Ideen der Siebdruck-Partner – am Puls der Zeit, mit umfassendem Service und EFFEKTiv in der Technik! Denn: Mit Siebdruck-Effekten wecken Sie schlummernde Marktpotenziale!
40 Seiten, Format 21,5 x 30 cm.

Best.-Nr:	Preis/Stück
976.997	**55,00**

Siebdruck-Praxis 3 "FARBE LÜGT! - LÜGT FARBE?"

Farbe lügt! – Lügt Farbe?
Reproduzierbare Farbtongenauigkeit steuern.
Das Fachhandbuch gibt Ihnen wertvolle Informationen über die Bedingungen der Farbwahrnehmung und leitet über zu den Voraussetzungen für Farbtongenauigkeit im Siebdruck. Dabei werden die Besonderheiten des Druckverfahrens Siebdruck mit seinen spezifischen Bedingungen in den Mittelpunkt gerückt und die Einflussmöglichkeiten auf die reproduzierbare Farbtongenauigkeit aufgezeigt. "Siebdruck-Praxis 3" bietet auf 48 Seiten wertvolle Anregungen und praxisnahe Anleitung.
48 Seiten, Format 21,5 x 30 cm.

Best.-Nr.	
976.996	**15,00**



SEFAR® Siebdruck-Handbuch

Das SEFAR Siebdruckhandbuch gehört mit zu den umfangreichsten und aktuellsten Nachschlagewerken über das Siebdruck-Verfahren. Verfasst von Praktikern für Praktiker werden die Materialien und deren fachgerechte Anwendungen umfassen beschrieben:
Gewebe und Gewebewahl - Rahmen - Spannen - Kleben - Druckvorstufe und Raster - Schablonenarten - Drucken - Passer - Kontroll- und Messgeräte - Index.
Theorie und Praxis werden durch zahlreiche Abbildungen ergänzt.
Das vorliegende Handbuch ist eine ideale Ergänzung zu unserem Angebot an Siebdruckkursen und individuellen Schulungsprogrammen. Es vereint das gesammelte Wissen und die Erfahrungen der Sefar-Anwendungstechnik.
Als weltweit bedeutendster Hersteller von Siebdruckgeweben und Anbieter von Problemlösungen sehen wir es als eine unserer wesentlichsten Aufgaben, umfassend über die gesamte Siebdrucktechnologie zu beraten.
Sefar-Unternehmensphilosophie: **Wir geben Wissen weiter!**
Format 15x21 cm, 180 Seiten.

Best.-Nr.	
976.999	**23,60**

EPSON STYLUS PRO - Die professionellen Drucker zur Filmherstellung, für Proofing, Foto- und Kunstdrucke

	EPSON STYLUS PRO 4880	EPSON STYLUS PRO 7900	EPSON STYLUS PRO 9900
Druckformat	DIN A 2+ (17 Zoll)	61 cm (24 Zoll)	111,8 cm (44 Zoll)
Produktmerkmale	Ideal für Proofing, Fotografie- und Kunstdrucke Hochqualitativer Farbdrucker mit Vivid Magenta-Technologie. Breites Medienspektrum sorgt für Vielseitigkeit.	Ideal für Proofing, Fotografie- und Kunstdrucke, sehr großer Farbraum durch die neue HDR Pigmenttinte, herausragende Qualität mit sehr feinen Gradationsabstufungen	Ideal für Proofing, Fotografie- und Kunstdrucke, sehr großer Farbraum durch die neue HDR Pigmenttinte, herausragende Qualität mit sehr feinen Gradationsabstufungen
Zur Filmherstellung geeignet	Mit optionaler Software	Mit optionaler Software	Mit optionaler Software
Medienbreite	203,2 mm - 431,8 mm	203,2 mm - 610 mm	203,2 mm x 1118 mm
Auflösung	2880 x 1440 dpi	2880 x 1440 dpi	2880 x 1440 dpi
Tintensysteme	Pigmenttinte, 9 Farben (C, VM, Y, LC, VLM, LK, LLK, Photo K, Matte K) mit CSIC mit 8 Steckplätzen (ein Steckplatz für auswechselbaren Tinten Matte K und Photo K)	UltraChrom HDR, 10 Farben (C, VM, Y, LC, VLM, LK, LLK, Photo K, Matte K, O, G	UltraChrom HDR, 10 Farben (C, VM, Y, LC, VLM, LK, LLK, Photo K, Matte K, O, G
Tintenpatronen	110 ml und 220 ml	350 ml und 700 ml	350 ml und 700 ml
Best.-Nr.	**980.150 Preis auf Anfrage**	**980.151 Preis auf Anfrage**	**980.152 Preis auf Anfrage**

Tintenkartuschen für EPSON STYLUS PRO 4880

Best.-Nr.	Farbton	Inhalt	
	Photo black	220 ml	**Preise auf Anfrage**
	andere Farbtöne	220 ml	**Preise auf Anfrage**

→ Andere Gebindegrößen auf Anfrage

Tintenkartuschen für EPSON STYLUS PRO 7900/9900

Best.-Nr.	Farbton	Inhalt	
980.131 100	Photo black	350 ml	**Preise auf Anfrage**
980.131	andere Farbtöne	350 ml	**Preise auf Anfrage**

→ Andere Gebindegrößen auf Anfrage

ColorGATE

ColorGate Filmgate 6 - Einfach produktiver

Technologisch führende RIP-Software zur chemiefreien Filmbelichtung für Sieb-, Tampon- und Flexodruck in HighEnd-Qualität. Perfekt reproduzierbare Ergebnisse und maximale Produktionssicherheit durch einzigartige MIM-Technologie. Durchgehend prozesssichere Verarbeitung von Composite-PDF und separierten PDF-Dateien (PDF x-1a). Vordefinierte Sets für alle gängigen Rasterweiten und Druckerserien; individuelle Sets und Rastereinstellungen auch für Sonderfarben jederzeit definierbar. Effektive Algorithmen zur Moiré-Minimierung. Neu in Filmgate 6: Mächtige Funktionen für hocheffizientes ICC Color Management.

Best.-Nr.	für Geräte	
Filmgate 6 Small	bis 17"	**Preis auf Anfrage**
Filmgate 6 Medium	bis 24"	**Preis auf Anfrage**
Filmgate 6 Large	bis 44"	**Preis auf Anfrage**
Filmgate 6 Production	ab 44"	**Preis auf Anfrage**

Ulano Pigment Inkjet-Film

Inkjetfilm zur Herstellung einer Kopiervorlage für den Siebdruck
Der beschichtete Film ist bei der Herstellung einer Kopiervorlage für den Siebdruck der wichtigste Faktor für die Bildqualität. Ulano hat sein Sortiment an Inkjet Filmen überarbeitet und bietet ab sofort eine verbesserte Qualität mit neuer Oberflächenbeschichtung an. Die spezielle, nanoporöse Oberflächenbeschichtung wurde weiter optimiert, so dass bei gleichen Druckparametern eine deutlich stärkere Schwärzung erzielt werden kann. Die Beschichtung ist wasserbeständig und verhindert ein Schmieren, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit. Der Film ist kompatibel mit allen Inkjetdruckern von Epson oder anderen Herstellern, die mit Pigment-, Ultra Chrom- oder Farbstofftinten ausgerüstet sind. Die Kantenschärfe und Opazität, die erzielt werden kann sind abhängig vom Druckermodell, dem Treiber, dem RIP und der eingesetzten Tinte.

Best.-Nr.	Format (Zoll)	Abmessung	VE	
980.320	A 4	21 cm x 29,7 cm	100 Bogen	**66,55**
980.320	A 4	21 cm x 29,7 cm	4x100 Bogen	**242,00**
980.322	A 3	29,7 cm x 42 cm	100 Bogen	**133,10**
980.322	A 3	29,7 cm x 42 cm	4x100 Bogen	**483,99**
980.324	A 2	42 x 59,4 cm	100 Bogen	**266,20**
980.324	A 2	42 x 59,4 cm	4x100 Bogen	**968,00**
980.311	17" x 1200"	43 cm x 30,5 mtr	Rolle	**127,07**
980.313	24" x 1200"	61 cm x 30,5 mtr	Rolle	**180,32**
980.316	36" x 1200"	91 cm x 30,5 mtr	Rolle	**268,98**
980.315	44" x 1200"	112 cm x 30,5 mtr	Rolle	**331,06**
980.317	50" x 1200"	127 cm x 30,5 mtr	Rolle	**375,48**
980.318	60" x 1200"	152 cm x 30,5 mtr	Rolle	**449,40**
980.319	64" x 1200"	162,5 cm x 30,5 mtr	Rolle	**480,60**

Agfa SelectJet / CopyJet ScreenFilm

Hochauflösender Film für Piezo-Tintenstrahldrucker, die mit schwarzer Standardtinte auf Farbstoff- oder Pigmentbasis arbeiten. Er ist speziell für den Siebdruck zur Herstellung von Farbseparationen entwickelt und erzielt optimale Dichten.

- Ausgezeichnete Punktschärfe
- Mattierte Oberfläche sorgt für gutes Vakuumverhalten und bessere Druckqualität und verhindert Kleben und Farbübertragungen

Best.-Nr.	Format	Abmessung	VE	
980.208	A 4	21 cm x 29,7 cm	100 Bogen	**84,75**
980.210	A 3+	32,9 cm x 48,3 cm	100 Bogen	**210,14**
980.211	A 2	42 cm x 59,4 cm	50 Bogen	**165,73**
980.220	16,53"	42 cm x 30,5 mtr	Rolle	**140,55**
980.221	24''	61 cm x 30,5 mtr	Rolle	**197,96**
980.222	36''	91,4 cm x 30,5 mtr	Rolle	**289,41**
980.223	44''	111,8 cm x 30,5 mtr	Rolle	**350,96**
980.224	50''	127 cm x 30,5 mtr	Rolle	**396,78**
980.225	54''	137,2 cm x 30,5 mtr	Rolle	**427,39**
980.226	62''	157,5 cm x 30,5 mtr	Rolle	**488,72**
980.227	66"	165 cm x 30,5 mtr	Rolle	**511,51**

Filmherstellung mit Kopierern und Laserdruckern

REGULUS® Signolit SLZ

Spezialfolie zur Erstellung von "Filmen" mit Kopier- und Laserdruckern zum direkten Kopieren von Siebdruckschablonen oder Offsetplatten. Matt-transparent, hitzebeständig, 95 µm.

Best.-Nr.	Abmessung	Packungsgröße	
052.385	210 x 297 mm	100 Bogen	**29,87**
052.384	297 x 420 mm	100 Bogen	**59,70**

Toner-Verdichter LF

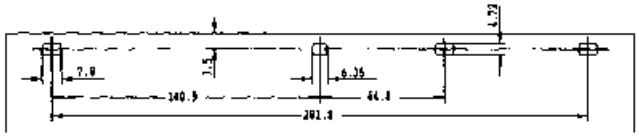
Für Kopierarbeiten mit Laserfilm-Folien ist die erforderliche Dichte (Schwärzung) oftmals nicht ausreichend. Mit dem Tonerverdichter wird diese erheblich verbessert, ohne ein Verlaufen des Toners.
• geeignet für alle Laserfolien und die meisten Toner von Laserdruckern
• einfache Handhabung, sparsam in der Anwendung
Anwendung: Folie nach dem Ausdruck plan auf eine Unterlage legen, dann gleichmäßig aus ca. 25 cm besprühen und abtrocknen lassen.
Sprühkopf gehört nicht zum Lieferumfang!

Best.-Nr.	Inhalt	
987.350	400 ml Sprühdose	10,49
987.349	1-ltr-Flasche (ohne Sprühkopf)	9,70
987.351	Sprühkopf	3,94

Filmstanze KO-4

Für die Registerstanzung von Filmen nach dem Kodak-System. Geeignet für Filme bis 60 cm Breite. Auflagetisch 70 cm breit und 42 cm tief. Lochstiche: 140,9-0-64,8-140,9.
Im Lieferumfang ist je 1 Passleiste mit 2 mm und 6 mm enthalten.

Best.-Nr.	ab Werk
FS KO-4	1.350,00



K4

Smart Light 5000

Die preisgünstige Leuchtplatte für Agenturen, Reproanstalten, Siebdruckereien, DTP-, Belichtungs- und Fotostudios.
• Elegantes, flaches Aluminiumgehäuse mit 6 cm Höhe
• Standardisiertes Licht mit 5000 Kelvin
• Gleichmäßige, flimmerfreie Ausleuchtung
• Spezial-Leuchtstoffröhren Daylight 5000

Best.-Nr.	Leuchtfläche	Außenmaße	Watt	
979.820	26 x 38 cm	32 x 48 x 6 cm	1 x 15	165,00
979.821	26 x 51 cm	32 x 63 x 6 cm	1 x 18	175,00
979.823	35 x 51 cm	42 x 63 x 6 cm	2 x 18	219,00

OPAQUE PEN | Korrekturmarker

Professioneller Korrekturmarker mit hohem Lichtdichtefaktor (2,4), für die Negativ- und Positiv-Filmretusche. Die für das Auge rot transparente Tinte verhält sich bei der Belichtung absolut opak.
• gleichmäßiger Fluss der Tinte
• sehr gute Haftung auf Filmoberflächen
• schneller Trocknungsprozess
• kein Verlaufen oder Verschmieren
• wird auch nach längerer Zeit nicht brüchig

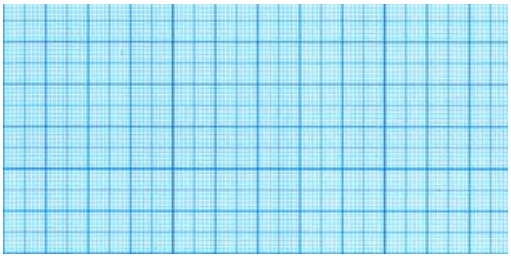
Best.-Nr.	Stärke	VE	Stück
772.585 UF	0,1 mm ultrafein	12 Stück	5,45
772.585 F	0,5 mm fein	12 Stück	5,45
772.585 M	1,0 mm medium	12 Stück	5,45
772.585 B	3,0 mm breit	12 Stück	5,45

Millimeterrasterfolie

Aus maßbeständiger Polyesterfolie 175 mµ stark, bedruckt mit dunkelblauem Millimeternetz, mit verstärkter Linie alle 50 mm.

Best.-Nr.	Abmessung	
913.201	40 x 50 cm	23,40
913.204	50 x 70 cm	40,95
913.208	70 x 100 cm	81,90
913.215	90 x 120 cm	126,40

→ Zuschnitte bis max. 900 x 1200 mm auf Anfrage lieferbar.



tesafilm 4151 lithoblau

Transparenter Klebefilm für die Filmmontage in der Lithographie. Beim Kopieren unsichtbar. Schnell und leicht entfernbar. Durch die lithoblaue Einfärbung ist die Klebestelle auf der Montagefolie erkennbar.

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
913.306	12 mm x 66 mtr	12 Rollen	5,34

REGUfilm RL litho-rot

Selbstklebender Abdeckfilm, lichtundurchlässig beim Kopieren, für alle Abdeckarbeiten.

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
913.313	12 mm x 66 mtr	12 Rollen	7,17
913.314	19 mm x 66 mtr	8 Rollen	9,73

REGUfilm RL litho-grün

Filmklebeband, grün-transparent, nicht mitkopierend bei der Kopie.

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
913.322	12 mm x 66 mtr	12 Rollen	6,03

tesafilm 4206 -hochtransparent-

tesafilm® 4206 ist ein hochtransparenter Klebefilm basierend auf einer PP-Folie und einer Acrylatdispersionsklebmasse für die Montage von Lithografien.
- sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- hohe Transparenz
- geräuscharm, gleichmäßig und leise abrollend

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
780.362	12 mm x 66 mtr	6 Rollen	6,87

tesa Tischabroller Easy Cut 57422

Moderner Tischabroller für Büro, Druckvorstufe und Kopie in funktionellem Design.
- Für Rollen bis 25 mm x 66 mtr
- Glattes Messer für leichten, geraden Schnitt
- Extrem Standfest

Best.-Nr.		
780.020	ohne Klebefilm	32,10

tesa Tischabroller 6090 -für 2 Rollen-

Tischabroller für 2 Rollen. Mehr Übersicht und Ordnung ohne Suchen. Die Messer schneiden den Film absolut gradlinig ab. Passend für Bänder bis 25 mm Breite und bis 66 mtr Länge auf 76-mm-Kern.

Best.-Nr.		
780.021	ohne Klebefilm	98,85

Lumocolor permanent

Folienschreiber mit permanenter, geruchsarmer Tinte für fast alle Flächen. Wisch- und wasserfest, schnell trocknend und farbbrillant.
Farben: schwarz, rot, blau, grün – weitere Farben auf Anfrage.

Best.-Nr.	Strichbreite	VP / Einh.	Stück
799.351	ca. 0,4 mm 313 S	10 Stück	1,90
799.361	ca. 0,6 mm 318 F	10 Stück	1,75
799.371	ca. 0,8 mm 317 M	10 Stück	1,75

Ulano Universal Rubylith | Maskierfilm

Roter Maskierfilm auf maßhaltiger, klarer Polyesterfolie zur Herstellung von lichtsicheren Vorlagen bei Kopierarbeiten. Neu: Einheitliche Klebkraft in zwei Polyesterdicken 75µ und 125µ lieferbar. Der Klebstoff hält feinste Details und ist zum Strippen und Schneiden geeignet. Für Hand- und Plotterarbeiten. Polyesterträger 75µm.

Best.-Nr.	Abmessung	Farbe	Rolle
910.970	101 x 762 cm	rubyrot	71,65

Universal Rubylith mit 125 µ Träger, Breite 101 und 122 cm, sowie als Bogenware erhältlich

Abnahmemengen und Preise auf Anfrage

REGUmask MFE 1 rubyrot | Maskierfilm

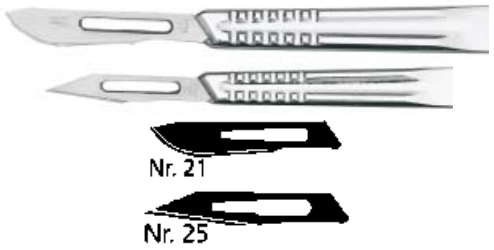
Maskierfilm zum Handschneiden. Leicht zu schneiden, strippen, rückklebbar. Polyesterträger 80 µm.

Best.-Nr.	Breite	Farbe	Rolle 10 mtr	Rolle 50 mtr
910.944	103 cm	rubyrot	85,34	auf Anfrage

REGUmask MFE 2 rubyrot | Maskierfilm

Maskierfilm für Schneideplotter. Leicht zu schneiden, strippen, rückklebbar. Polyesterträger 130 µm.

Best.-Nr.	Breite	Farbe	Rolle 10 mtr	Rolle 50 mtr
910.946	103 cm	rubyrot	102,13	auf Anfrage
910.948	121 cm	rubyrot	119,70	auf Anfrage



MARTOR-Scalpell Retuschiermesser

Für feinste Schneidearbeiten. Griff aus Stahl, geschmiedet und verchromt. Klingen auswechselbar.

Best.-Nr.	Klingen-Typ	Menge	
795.530	Halter mit Klinge Nr. 21		9,81
795.531	Halter mit Klinge Nr. 25		9,81
795.535	Ersatzklingen Nr. 21	Magazin mit 10 Klingen	7,69
795.536	Ersatzklingen Nr. 25	Magazin mit 10 Klingen	7,69

Cutter D 1000

Aus matt eloxiertem Aluminium, mit Clip und versenkbarer Klinge. Abgerundete Spitze und Nadel zum Punktieren und Reiben, beidseitig nutzbar. Ideal für Grafiker. Ersatzklingen BD-100.

Best.-Nr.	
795.561	16,43

Cutter-Ersatzklingen BD-100

Passend für Cutter D 1000. Klingen 30°.

Best.-Nr.		
795.562	Etui mit 5 Klingen	1,90

Cutter A 300 GR

Aus Aluminium Druckguss für leichte bis mittelschwere Schneidearbeiten, 9 mm Klinge, Klingenführung aus Metall. Klingenvorschub mit Auto-Look. Clip mit Abbrechvorrichtung. Ersatzklingen BA 160 und BA 170.

Best.-Nr.		
795.524		5,12

Cutter-Ersatzklingen BA 170

Passend für Cutter A 300 GR.

Best.-Nr.		
795.570	Etui mit 10 Klingen.	3,11

Cutter-Ersatzklingen BA 160

Passend für Cutter A 300 GR.

Best.-Nr.		
795.571	Box mit 10 Klingen.	3,28

Cutter L 500 G

Aus Aluminium Druckguss für leichte bis schwere Schneidearbeiten. 18 mm Klinge, Schraubenarretierung mit Auto-Look, Sicherheitsstopp für Klingenwechsel. Für Rechts- und Linkshänder geeignet. Mit Abbrech- und Aufhängevorrichtung. Ersatzklingen L 150.

Best.-Nr.		
795.564		8,48

Cutter-Ersatzklingen L 150

Passend für Cutter L 500 G.

Best.-Nr.		
795.568	Etui mit 6 Klingen.	2,84

Papier- und Folienscheren

Mit unzerbrechlichem Kunststoffgriff und echter Schraube. Die Scheren „Made in Solingen“ zeichnen sich durch hohe Schnittfähigkeit aus. Rostfrei. Material: Chromstahl.

Best.-Nr.	Länge	
795.214	19 cm lang (R-Händer)	16,35
795.215	23 cm lang (R-Händer)	21,10
795.216	26 cm lang (R+L-Händer)	21,30

Schneidelineal

Aus eloxiertem Aluminium, rutschfest, Aufhängeloch und DIN-A4-Formtabelle, mit praktischer Schneidekante.

Best.-Nr.	Länge	
602.547	30 cm	8,85
602.548	60 cm	16,24
602.543	100 cm	26,35

Cut Mat Schneideunterlage

In 2,5 mm "Sandwich-Konstruktion" soft-type, 10 mm-Teilung auf beiden Seiten. Präzise und spurlose Schnitte, rutschfest, schont Klinge (Schärfe) und Tischoberfläche. Auch als Mousepad und Schreibunterlage geeignet.

Best.-Nr.	Abmessung	Farbe	
795.593	45 x 30 cm	grün/schwarz	**9,10**
795.592	60 x 45 cm	grün/schwarz	**16,32**
795.591	90 x 60 cm	grün/schwarz	**32,80**

→ Grossformatige Cut Mat Schneideunterlagen, jedoch ohne mm-Teilung, **Farbe grün, sind in folgenden Formaten lieferbar:**
80x120 cm, 100x150 cm und 100x200 cm. **Preise auf Anfrage.**

Glasreiniger "antistatisch“

Spezial-Glasreiniger für die grafische Industrie.
Zur Reinigung von Leuchttischen, Kopierrahmen und sonstigen glatten Oberflächen. Entfernt schonend und schlierenfrei Staub, Schmutz und Fettrückstände.

Best.-Nr.	Inhalt	
Best.-Nr. 914.312	1-ltr-Flasche (ohne Sprühkopf)	**6,95**
Best.-Nr. 987.351	Sprühkopf	**3,94**

Filmreiniger DIAMANT

Hochreines Destillat mit **Langzeit-Antistatikum** zum Reinigen von Reprofilmen, Montage- und Rasterfolien, etc.
• verdunstet schnell und fettfrei -reinigt schlieren- und streifenfrei
• gute Lösewirkung - entfernt Kleberesten, Staub, Fett, etc.
• aromatenfrei - dadurch geruchsarm und angenehmeres Arbeiten
Anwendung: ohne Druck die zu reinigende Oberfläche mit weichem Tuch abwischen. Kennzeichnung gemäß VbF AII.

Best.-Nr.	Inhalt	
Best.-Nr. 914.311	1-ltr-Flasche (ohne Sprühkopf)	**9,55**
Best.-Nr. 987.351	Sprühkopf	**3,94**

Antistatic-Tuch

Das speziell imprägnierte Antistatic-Tuch entfernt durch leichtes Abreiben Schmutz und Staub. Es erzeugt eine antistatisch wirkende und somit staubabweisende Schicht auf Filmen, Fotos, Objektiven und allen anderen Gegenständen.

Best.-Nr.	Tuchgröße	
969.141	ca. 24x30 cm	**5,65**

Antistatik-Spray

Beseitigt und verhindert statische Aufladung auf Oberflächen aller Materialien. Für die Verwendung in Druckereien an Druckmaschinen, Auslegern usw. Weitere Anwendungsgebiete: Kunststoff-, Texil- und Kautschukverarbeitung. Auch zur Vorbeugung - anstatischer Konditionierung geeignet.
• verdunstet rückstandsfrei
• fettet, klebt oder schmiert nicht!
Gleichmäßig aus ca. 30 cm Abstand aufsprühen.

Best.-Nr.	Inhalt	
969.142	400 ml Sprühdose	**10,54**

Antistatik-Bürsten SW

Mit diesen Antistatikbürsten entfernen Sie statische Aufladung und Staub von Kunststoff-Folien und -Platten, Filmen, Plexiglasgegenständen usw. Die statische Aufladung wird einfach durch die leitenden Fasern abgeleitet. Der Anwender fungiert als Erdungskabel. Reinigung mit lauwarmem Wasser und mildem Shampoo.

Best.-Nr.	Länge	
969.135	140 mm	**40,00**
969.136	280 mm	**105,00**

→ Antistatik-Bürsten mit Erdungskabel finden Sie im Kapitel Vor dem Druck.

SD Reinigungsroller

Das Profiwerkzeug gegen Staub und Schmutz
SD Reinigungsroller für den täglichen Einsatz gegen Staub und Schmutz in Industrie und Handwerk, Druckereien, Leiterplattenfertigung, Reprografie, Digitaldruck und für alle anderen Aufgaben, bei denen auch feinste Staubpartikel auf Oberflächen sicher entfernt werden müssen. Die Reingungsrolle besteht aus einer speziellen Silikonbeschichtung die durch ihre Klebrigkeit auf dem Untergrund anhaftende Schmutzpartikel aufnimmt. Einfach einmal über die zu reinigende Oberfläche ohne Druck rollen und Sie haben eine staubfreie Oberfläche! Ist die Rolle mit Schmutz gesättig, kann sie ganz einfach auf einem Stück Selbstklebefolie oder Selbstklebepapier an der Klebeseite abgerollt werden. Die Rollenhalterung ist kugelgelagert und der Griff extrem stabil.

Best.-Nr.	Rollenbreite	
969.148	150 mm	**144,90**
969.149	252 mm	**197,80**

DUSTer Reinigungsset

NEU!

Das Reinigungsset besteht aus einem speziellen silikonbeschichteten Reinigungsroller, einer stabilen Halterung für die Ablage des Rollers und einem Abrollblock mit 50 Blättern. Die Halterung findet auf dem Arbeitstisch einen rutschfesten Halt oder kann hängend an der Wand befestigt werden. Ist die Rolle mit Schmutz gesättigt, kann sie ganz einfach auf dem Reinigungsblock abgerollt werden. Die Schmutzpartikel werden auf die Klebefläche übertragen und der Roller ist sofort wieder einsatzfähig.

Best.-Nr.	Rollenbreite	Halterung	
SDS06	150 mm	ca. 380x210mm	**217,10**
SDS10	252 mm	ca. 380x315mm	**277,22**
SD01	Ersatz Reinigungsblock, 5 St. á 50 Blatt, ca. 275x210mm		**128,60**

Staubbindetuch Staubfix ultra

Das ideale Staubbindetuch für perfekten Anstrich und Lackierung. Verwendbar bei allen Holz-, Metall- und Kunststoffarbeiten. Absolut unschädliche Imprägnierung, garantiert silikonfrei, trocknet nicht aus.
Größe ca. 80 x 50 cm

Best.-Nr.		Beutel
969.150	PE-Beutel mit 5 Stück	**6,30**

Gewebespannungs-Messgeräte

Tetkomat

Mechanisches Gewebespannungs-Messgerät.
- eine zuverlässige Kontrolle der Gewebespannung ist für Neubespannungen bei gebrauchten Schablonen unerlässlich
- für alle im Siebdruck eingesetzten Gewebearten
- der Messbereich beträgt 7-50 N/cm
- das Gerät ist nach DIN 16661 A1 geeicht und ergibt Relativ-Messwerte

Best.-Nr.	
938.310	505,50

SEFAR® TENSOCHECK 100

Optional: Kalibrierplatte

Das digitale Gewebe-Spannungsmessgerät
Der SEFAR Tensocheck 100 ist ein elektronisches Messgerät zur Kontrolle der Gewebespannung. Die Messwerte werden digital 10 mm groß dargestellt und sind auch auf größerer Distanz gut ablesbar.
- Messbereich: 4 bis 60 N/cm
- Auflösung 0,2 N/cm (Messbereich < 30 N/cm)
  0,5 N/cm (Messbereich > 30 N/cm)
- Kalibrierplatte optional erhältlich

Die Kalibrierplatte ermöglicht eine regelmäßige Überprüfung der Messgenauigkeit des SEFAR Tensocheck 100 und garantiert so ein Maximum an Prozesssicherheit.
Lieferumfang: Tensocheck, Nullstellungsglasplatte, Batterie, Gebrauchsanleitung, Aufbewahrungskoffer.

Best.-Nr.	
938.311	612,00

SEFAR® TENSOCHECK 100 S | Seriell

NEU!

Mit serieller Schnittstelle für die Datenübertragung
Die Funktionalität des bewährten elektronischen Gewebe- Spannungsmessgeräts SEFAR® Tensocheck 100 wurde erweitert. Das Gerät ist nun in einem grösseren Temperaturbereich (15 - 35°C) anwendbar und verfügt zudem über eine serielle Schnittstelle, die mit einem PC verbunden werden kann. Mit einem optional erhältlichen Adapterkabel und der entspechenden Software können die Messwerte ausgelesen und in einer Exceldatei gespeichert werden. Zusätzlich ist die Darstellung der Daten als Zahlenwert oder optisch als Diagramm möglich. In dieser Form können die Messdaten ausgedruckt und dem bespannten Siebdruckrahmen als Prüfprotokoll beigelegt werden. Abmessungen: B80 x T95 x H115 mm, Gewicht: 1010 g. Lieferung: inkl. Software, Adapter- und Verlängerungskabel, Batterie 9 V 6LR61.

Best.-Nr:	
938.312	984,00

Tensiometer 75 S

Zubehör: Drucker

Elektronisches Gewebespannungsmessgerät für den Präzisions-Siebdruck. Misst und erfasst die exakte Spannung von Nylon-, Polyester und Stahlgewebe in Newton/cm (=O.102 kp/cm). Das Gerät ist nach DIN 16611 geeicht und ergibt Absolut-Messwerte. Der Messbereich beträgt 7 – 75 N/cm. LCD-Anzeige, Batterie, Bedienungselemente sowie Mikroprozessor für die Messdatenerfassung sind in einer Einheit integriert. Übertragung über eine IR- und RS 232-Schnittstelle auf einen Drucker oder PC möglich.

Best.-Nr.	ab Werk
938.330	2.590,00

Optimale Belichtungsparameter ermitteln

SEFAR® Humicheck | Feuchtigkeitsmessgerät

SEFAR® Humicheck kontrolliert die Feuchtigkeit der aufgetragenen Emulsion. Das Gerät arbeitet mit der Technologie der kapazitiven Messmethodik. Es ist somit in der Lage, die Feuchtigkeit «innerhalb» der Emulsion zu erfassen und liefert eine präzise Angabe zum Trocknungsgrad der Beschichtung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für alle Siebruckgewebe aus PET und PA in Kombination mit allen handelsüblichen Emulsionen und Kapillarfilmen.
- Kontrolle erfolgt ohne Beschädigung der Schablonenoberfläche
- Weniger Fehlbelichtungen durch zu frühe Belichtung, bessere Entschichtbarkeit, weniger Geisterbilder, höhere Auflagenbeständigkeit
- Gut lesbare, einfache Anzeige

Technische Daten: B 78x T 117x H 23 mm, Gewicht 150 g, inkl. 2x 1,5 V LR06 Batterien, geringe Abweichungen vom absoluten Nullwert bei Dickschichten sind möglich.

Best.-Nr.	
938.305	350,00

KIWO® ExpoCheck | Belichtungskalkulator

Mit zwei Auflösungsvorlagen für grobe und feine Gewebe, sowie einer 9-stufigen Graufiltervorlage ist er das ideale Mess- und Kontrollinstrument zur Ermittlung der optimalen Belichtungszeit. Einsetzbar in jeder Belichtungseinheit und für jedes Kopiermaterial. Eine Gebrauchsanleitung ist dem Belichtungskalkulator beigefügt.

Best.-Nr.	
956.499	77,10

KIWO® UV-METER PRO

Neuartiges, praxiserprobtes Meßgerät zur Bestimmung der optimalen Belichtungszeit von Siebdruckschablonen. Sowohl die Ermittlung der optimalen Belichtungszeit mit Hilfe eines Faktor ist möglich, als auch die Messung der Strahlerleistung in mW / cm² . Einfachste Bedienung durch Touchpanel und Auto Power off. Bedienungsanleitung sowie stabiler Gerätekoffer sind im Lieferumfang enthalten.

Best.-Nr.	
UV-Meter Pro	686,85

Oberflächenmessgerät Surftest SJ-210

Transportables Kufensystem zur Bestimmung der Oberflächenrauheit für den Einsatz in der Fertigungsumgebung z.B. bei Siebdruckformen. Der abnehmbare Vorschub erlaubt die Nutzung sowohl als Kompaktsystem (Vorschub integriert) und als flexibel einsetzbares System an schwer zugänglichen Positionen oder für die Anwendung im Messstativ oder Höhenmessgerät.

- Einfachste intuitive Menüführung 2,4" TFT Farbdisplay mit hoher grafischer Auflösung
- Anzeige elektronisch drehbar
- Schnittstellen: USB, RS232, SPC und Anschluss für Fußschalter
- 10 Messbedingungen abrufbar
- Tastspitzengeometrie nach DIN EN ISO 3274:2 µm/60° (Empfehlung)
- 39 Rauheitskenngrößen (nach DIN EN ISO, VDA, JIS, ANSI, MOTIF und frei wählbare Bedingungen)

Best.-Nr.	
937.391	1.990,00

Schichtdickenmessgerät ELCOMETER 456 CFEI1 | CFBI1

NEU!

Das neue Elcometer 456 macht die Schichtdickenmessung schneller, zuverlässig und genau. Digitales Messgerät zur Bestimmung der nicht magnetischen Schichten auf Eisen/Stahl, z.B. Gewebe- und Schablonendicke. Durch die integrierte Sonde ideal für die Ein-Hand-Bedienung, da die breite Auflagefläche der internen Bigfoot™ Sonde größere Stabilität während der Messungen garantiert.

- Messgenauigkeit ±1%
- Entspricht nationalen & internationalen Standards
- Kratz- und lösungsmittelbeständiges Display mit kontrastreicher Anzeige
- Bedienungsfreundliche Menüführung in vielen Sprachen

Modell CFEI1 Messbereich 0-1500µm, hohe Wiederholgenauigkeit der Messungen, bedienerfreundliches Menü, helles Farbdisplay, große Tasten
Modell CFBI1 wie CFEI1 aber zusätzlich: Umgebungslicht-Sensor, Gerätesoftware Updates, Datenausgang USB/Bluetooth® für Einzelauswertung, Statistikanzeige und Schutztasche.
Jedes Elcometer 456 wird mit einem kostenlosen Testzertifikat geliefert.
Lieferumfang: Gerät, Nullplatte, Kalibrierfolien, Batterien und Anleitung.

Best.-Nr.	Typ	
937.383	CFEI1	**538,00**
937.384	CFBI1	**585,00**

Vollständiges Testzertifikat mit 8 Messwerten gegen Aufpreis lieferbar.
→ Geräte mit separater Sonde auf Anfrage.

Shorehärtemessgerät

Manuelles, mechanisches Prüfgerät zur einfachen und schnellen Härteprüfung von Rakelstreifen. Das Rakelmaterial reagiert auf verschiedene Lösemittel und unterliegt auch einer natürlichen Alterung. Alle Farbdurchgänge einer Druckauflage sollten, um Passerprobleme und Farbschwankungen zu vermeiden, mit gleich gosser und gleich harter Rakel erfolgen. Sehr gute Ablesbarkeit auf der übersichtlich gestalteten und blendfreien Skala. Die Skaleneinteilung beträgt 0 - 100 Shore A. Zur normgerechten Härteprüfung nach DIN 53 505.
Lieferung erfolgt im Etui.

Best.-Nr.	
935.110	**370,00**

Werkskalibrierschein mit Beiblatt Messmittel nach ISO 9000

- Überprüfung der Federcharakteristik und des Eindringkörpers

Best.-Nr.	
935.110WKS	**139,00**

UV-Integrator + UV-Integrator S

UV-Integrator zum Messen der Bestrahlungsenergie von UV-Trocknern. Der angezeigte Messwert in mJ/cm² zeigt Veränderungen durch Geschwindigkeitsdifferenzen, Lampenalterung und Reflektorverschmutzungen an. Für eine sehr hohe Wärmebelastung ist das Modell UV-Integrator S mit integriertem Hitzeschild vorgesehen. Spektrale Empfindlichkeit: 320-420 nm.

Best.-Nr.	Modell	Durchmesser	
937.160	UV-Integrator	11 cm	**565,00**
937.162	UV-Integrator S	13 cm	**700,00**

Haftungsprüfung des Bedruckstoffs

Die Oberflächenenergie ist ein entscheidendes Kriterium für die Haftung von Druckfarben, Lacken, Klebstoffen usw. auf vielen Kunststoff- und Metalloberflächen. Sie wird angegeben in mN/m (Millinewton pro Meter, aktuelle Einheit) oder dyn/cm (Dyne pro Zentimeter, alte Einheit, gleicher Zahlenwert).
Von einigen Ausnahmen abgesehen gilt in der Regel: Je höher die Oberflächenenergie eines Materials, desto besser ist die Haftung eines auf die Oberfläche aufgebrachten Stoffes. Gründe für eine niedrige Oberflächenenergie können einerseits materialbedingt sein. So weisen viele Kunststoffe niedrige Oberflächenenergien auf und müssen deshalb zunächst chemisch oder physikalisch vorbehandelt werden, um eine gute Haftung zu erzielen.
Andererseits können Verunreinigungen (Fett- und Ölrückstände, Fingerabdrücke) der Grund für eine niedrige Oberflächenenergie sein, was oft bei Metallen der Fall ist. Ein pauschaler Grenzwert wird häufig bei etwa **38mN/m** angegeben. Liegt die Oberflächenenergie darunter, ist von schlechter Haftung auszugehen, liegt sie darüber, kann von guter Haftung ausgegangen werden. Es ist jedoch zu empfehlen, den tatsächlichen Grenzwert für jeden Anwendungsfall im einzelnen zu bestimmen.

Oberflächenspannungs-Prüfstifte

Unvorbehandeltes PE und PP haben eine Oberflächenspannung von ca. 30 mN/m. Gut vorbehandeltes PE und PP sollte zum Bedrucken eine Oberflächenspannung von wenigstens 38–40 mN/m aufweisen. Materialien mit einer Oberflächenspannung unter 37 mN/m führen zu Haftungsschwierigkeiten. Dies ist u.a. daran zu erkennen, dass der Klebebandtest negativ ausfällt. Den Grad der Vorbehandlung ermittelt man durch Aufstreichen der Testtinte, die in ihren Messbereichen von 30 – 44 mN/m liegen. Satz mit 8 Prüfstiften

Best.-Nr.	
937.320	101,32

Oberfächenspannungs-Testtinte

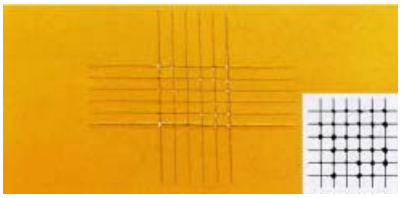
Bei den Testtinten handelt es sich um Flüssigkeiten definierter Oberflächenspannung, die in Glasflaschen á 10 ml lieferbar sind. Die Oberflächenenergie des zu prüfenden Materials ermittelt man durch einfaches Aufstreichen mit dem in den Deckel integrierten Auftragepinsel. Die Genauigkeit der Messung liegt bei± 1mN/m.
Der Satz besteht aus 7 Fläschchen für 30 / 32 / 34 / 36 / 40 / 42 mN/m.

Best.-Nr.	Set	
937.321	mit 7 x 10 ml	104,30

Gitterschnittprüfung

Bei dieser Methode wird die Haftfestigkeit ermittelt, indem bis auf den Untergrund durchgehende Schnitte im rechten Winkel zueinander ausgeführt werden,so dass ein Gitter entsteht. Der Test kann als Ja/Nein Test durchgeführt werden. Bei Mehrschichtsystemen kann die Haftfestigkeit der einzelnen Schichten zueinander ermittelt werden.

- mit einer Handbürste in diagonaler Richtung je 5-mal hin und her bürsten oder lose Teile mit einem Klebeband entfernen.

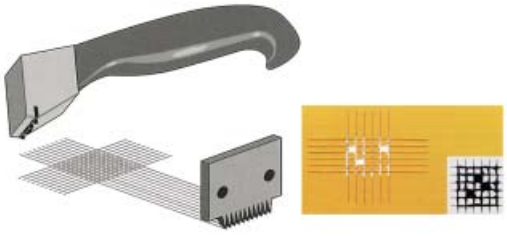


Gitterschnitt-Prüfer

Dieses Verfahren dient zur Bestimmung der Haftung von einer oder mehreren Lackschichten auf einem Substrat. ISO fordert 6 rechtwinklig zueinander angeordnete Schnitte, die auf Schichtdicke und Substrat abgestimmt sind.

- Prüfung nach: DIN EN ISO 2409
- Mehrschneidemesser mit 6 Schneiden
- 1 mm Schneidenabstand

Best.-Nr.	
937.330	303,35



Fadenzähler

Fadenzähler mit bikonvexer Silikatlinse in Präzisionsausführung, zusammenklappbar. Messing, mattverchromt.

Best.-Nr.	Vergrößerung	Ausschnitt/Höhe	
937.360	12 x / Ø 12,5 mm	10x 10 mm / 23 mm	19,00
937.361	10 x / Ø 14,5 mm	15x 15 mm / 27 mm	22,00
937.362	8 x / Ø 17,5 mm	20x 20 mm / 33 mm	23,50
937.363	6 x / Ø 22,5 mm	25x 25 mm / 42 mm	31,50
937.364	5 x / Ø 31,5 mm	30x 30 mm / 53 mm	43,50

Skalen-Messlupe (07150)

Skalen-Messlupe 8-fach mit aplanatischer Silikatoptik. Fassung aus schwarzem Kunststoff, transparentes, rundes Standteil.
Messskala auf Glasplatte mit 30 mm Länge und grad. 0,1 Teilung.

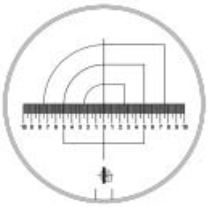
Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.377	8x / Ø 30 mm	35,30

Standlupe Vario-Focus Tech-Line (09510)

Ideal für alle Planprüfungen als einfache **Standlupe** oder in Kombination mit einer Duo-Skala als **Messlupe**. Die hochwertige **Glasoptik** sorgt für den perfekten Durchblick. Erfüllt durch das fokussierbare, **aplanatische Linsensystem**, höchste optische Ansprüche! Die kratzfesten Silikatglas-Linsen brillieren auch durch eine hohe Schärfentiefe und eine äußerst kontrastreiche Abbildung. Der Einsatz einer Duo-Messskala -durch einfaches Einklippen- ist unkompliziert und sitzt immer in der richtigen Position.

Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.332	10-fach / Vario Ø 22,8 mm	39,00

Duo-Skala 1 Standard für Tech-Line (09450)



Optimal für Tech-Line Standlupe und Tech-Line Stabmikroskop. Einfacher und schneller Einsatz in Standard-Adapter dank intelligenter Einlegeführung. 2 Skalen in einer: Makro-Skala (Ø25mm) und Mikro-Skala (Ø2,5mm). Die Glas-Skalen -eingebracht in Kunststoffring- schwebend über dem Objekt; Verkratzen wird so verhindert.

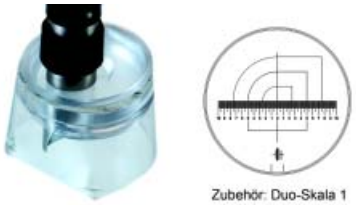
Best.-Nr.	Skalendurchmesser	
937.333	25 mm / 2,5 mm	23,50

Stabmikroskop Vario-Focus Tech-Line (33500)

Liegt wie ein Stift in der Hand: robustes Metallgehäuse, vereint mit bester Optik zum schnellen Prüfen in jeder Situation! Mit diesem Stabmikroskop mit achromatischer Optik kann in 3 verschiedenen Vergrößerungen 40x/ 50x/ 60x gearbeitet werden. Mittels Drehring ist Feinfokussierung möglich. Ebenso verfügt das Stabmikroskop über einen Dioptrienausgleich von bis zu +/- 4dpt. Die verwendete achromatische Präzisions-Optik ist nicht nur kratzfest, sondern besitzt auch eine hohe Schärfentiefe. Mit dem Einsatz der Duomessskala (Zubehör) im Adapter, wird das Stabmikroskop zum handlichen Messmikroskop.

Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.334	40x - 50x - 60x	50,00

Stand-Adapter Tech-Line für Stabmikroskop (09301)



Sorgt für einen sicheren Stand des Stabmikroskops über dem Objekt und verhindert somit ein "Verwackeln" des Prüfobjekts wie bei der Freihandnutzung. Durch Einklicken der Duomessskala (Zubehör) wird das Stabmikroskop zum Handmessmikroskop.

Best.-Nr.	
937.335	15,50

Präzisions-Einschlaglupe Tech-Line (53350|53550)

Entsprechend der gewünschten Vergrößerung werden die 3 bzw. 2 bikonvexe Linsen einfach übereinander gestellt. So lassen sich größere Flächen oder feinere Details mit einer Lupe perfekt betrachten.Die Silikatglaslinsen brilliert durch eine hohe Schärfentiefe und eine äußerst kontrastreiche Abbildung. Das beschichtete Kunststoffgehäuse ist beständig gegen fast alle Chemikalien und Lösungsmittel. Linsendurchmesser 38 mm.

Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.371	3 Linsen 3x+3x+3x = **9-fach**	**34,00**
937.372	2 Linsen 3x+5x = **8-fach**	**32,00**

Standlupe viso-lux

Durch den Abstand zur Auflagefläche und dem großen Sehfeld ideal geeignet für Schablonenretuschen auf dem Leuchttisch.

- Asphärische PMX®-Leichtlinse
- Linse beidseitig cera-tec® hartbeschichtet
- Grundvergrößerung 3,8 x
- Großes Sehfeld
- Linsengröße 100 x 75 mm
- Mit abnehmbarer Zusatzlinse für ein noch größeres Sehfeld
- Vergrößerung ohne Zusatzlinse 2,8 x

Best.-Nr.	
937.351	**89,08**

Film-Densitometer T 120 / RT 120

Das Durchlicht-Densitometer T 120 misst Dichte und Rasterprozentwerte auf Filmen. Die Ausführung RT 120 kann zusätzlich im Auflicht auf Schwarz-Weiss-Drucken messen.
Bei Auflichtmessung mit dem RT 120 werden die Rasterprozentwerte wahlweise nach der Murray-Davies- oder Yule-Nielsen Formel berechnet. Das Gerät kann auch für die Messungen auf Druckplatten eingesetzt werden.
Bei der Durchlichtmessung können Dichten bis D=6 zuverlässig gemessen werden; bei der Reflexionsmessung auf Papier Dichten bis D=2,5. Auch bei hohen Dichten erfolgt die Messung schnell und genau.
Lieferbares Zubehör: Die Leuchtplatten LP 20 und LP 40 sind ideale Lichtquellen für präzise Messungen. Einrastbare Halterungen justieren das Messgerät sicher auf der Messfläche. Dadurch entsteht ein integriertes Mess-System, das portabel ist und großen Tischgeräten in der Leistung nicht zurücksteht.

Best.-Nr.	Modell	
937.395	T 120	**690,00**
937.394	RT 120	**750,00**

Leuchtplatte (Zubehör)

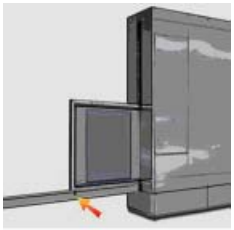
Best.-Nr.	messbare Filmbreite	
LP 20	10 cm	**390,00**
LP 40	unbegrenzt	**490,00**

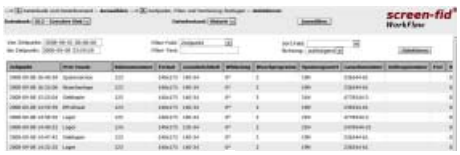
Spektral-Densitometer SpectroDens

Modernes Messgerät, das für die Dichte- und Farbmessung universell einsetzbar ist. In der Druckvorstufe für das Überprüfen von Proofs, zur laufenden Qualitätskontrolle an der Druckmaschine, bei der Wareneingangskontrolle von Papier und Druckerzeugnissen oder im Farbenlabor. Als Spektral-Densitometer vereint SpectroDens die Präzision eines Spektralfotometers mit der leichten Bedienbarkeit eines Densitometers. Die komplette Farbinformation - sozusagen der spektrale Fingerabdruck der Farbe - wird präzise erfasst. Aus den Spektraldaten können nun Dichtewerte sowie farbmetrische Werte angezeigt werden. Das Gerät arbeitet nach den Standards und Normen der grafischen Industrie. Über das USB-Kabel können Sie das Messgerät an den PC anschließen. Die im Lieferumfang enthaltene Windows-Software SpectroDens Connect stellt die Messwerte übersichtlich auf dem Computerbildschirm dar.

Best.-Nr.	
937.396	**2.490,00**

screen-fid®





screen-fid® RFID-Erfassungstechnik für den Siebdruck einsatzbereit!

Die RFID-Technologie hat mit *screen-fid®* Einzug in den Siebdruck gehalten und trägt zur Standardisierung in erheblichem Umfang bei. Die Technik ist weit fortgeschritten und alltagstauglich. Das offene System erlaubt jedem Betrieb, *screen-fid®* an die verschiedensten Anforderungen anzupassen und ermöglicht wertvolle Aussagen über den Betriebsablauf und die Produktionskosten - mithilfe automatisch anfallender Daten! So wird Klarheit und Aussagekraft geschaffen und die Betriebs-Organisation vereinfacht. Durch die relativ geringen Investitionskosten ist *screen-fid®* für Siebdruckanwender jeder Größe geeignet und lässt sich ohne zusätzlichen Aufwand Schritt für Schritt in den Fertigungsprozess integrieren, wobei die Größe der einzelnen Schritte individuell dimensioniert werden kann. Dadurch kann das System "wachsen" und bietet von Anfang an bereits Aussagekraft und Alltagsnutzen.

1. Die Idee

RFID-Transponder werden als Datenspeicher an den entscheidenden Werkzeugen des Siebdruckprozesses angebracht und übermitteln Daten, die zur Anlagensteuerung, Qualitätssicherung, Kalkulation, etc. verwendet werden. Kernstück ist ein intelligentes Sende- und Antwortsystem, untergebracht in einem winzigen elektronischen Datenträger -ein sogenannter Transponder. Der RFID-Transponder ist nicht auf optische Erkennung angewiesen. Der Kontakt erfolgt vielmehr über die Technik der "Radio frequentierten Identifikation", kurz RFID genannt. Der große Vorteil: Der Datenträger kann auch verdeckt unter der Oberfläche des Objekts platziert werden, wodurch er optimal gegen Beschädigung geschützt ist. Eine speziell entwickelte Software (*screen-fid®* Workflow) wertet die gesammelten Daten aus.

2. Die Komponenten

RFID-Transponder auch "Tags" genannt: Diese elektronischen Bauteile gibt es als Klebeetiketten oder als Chips, die ohne Weiteres an allen Komponenten, wie Siebrahmen, Rakel, Farbdosen, Kopierschichtdosen, Auftrags- oder Laufkarten, etc. zu befestigen sind. Ganz besonders wichtig ist die erfolgte Zulassung der *screen-fid®* -Tags für die Zone 0 der Siebwasch- und Rakelwaschanlagen.

Mobile Lese- und Schreibgeräte: sogenannte Handheld mit Bluetooth, bieten die Speichermöglichkeit bis zu 200 Tags. Damit können die Daten mobil visualisiert und geändert werden.

Stationäre Leseköpfe: Diese Geräte finden Ihren Einsatz an Anlagen, um die Daten aus den Tags auszuwerten. Damit ist eine direkte Ansteuerung der Anlagen möglich (z. B. Auswahl eines Waschprogrammes an einer Siebwaschanlage, Ansteuerung eines UV-Trockners, etc.) aber auch das Sammeln von Prozessdaten auf dem Tag (z.B. Beginn und Ende des Waschvorganges, Druckdauer des spezifischen Auftrags, etc.)

***screen-fid®* Software:** Für die Druckindustrie entwickelte Softwarelösung zum unproblematischen Beschreiben, Auslesen und Ändern der RFID Transponderdaten.

***screen-fid®* Workflow Appliance:** Die kombinierte Soft- und Hardwarelösung sammelt alle Daten, die sich im Laufe des Produktionsprozesses ansammeln und sortiert diese zur weiteren Verwendung/Auswertung.

3. Der Nutzen

Die Kombination der o. a. Komponenten macht es möglich den Siebdruckprozess transparent und nachvollziehbar zu über wachen, zu steuern und betriebswirtschaftlich zu erfassen.

Durch die Möglichkeit mit RFID alle Prozessschritte zu erfassen und zu dokumentieren, ist eine lückenlose Historie eines Auftrags leicht zu bewerkstelligen und mit der Workflow Appliance zu sortieren:

Ermittlung von Maschinenlauf- und stillstandszeiten, Materialverbrauch, Pre- und Postpresszeiten, Einrichtzeiten, Schablonenkosten, Farbverbrauch, Energieverbrauch, Personalkosten, Anlagen- und Personalauslastung stellen nur einen Ausschnitt der Möglichkeiten dar.

Gerne beraten wir Sie.

Der Druck wird GRÜN
mit Rahmen von HURTZ
ANTON HURTZ GMBH & CO. KG • Lobbericher Straße 90 • DE- 41334 Nettetal
Tel.: +49 (0)2153 9541-0 • Fax: +49 (0)2153 71917 • info@hurtz.de • www.hurtz.de

HURTZ®

Sie machen “Druck” - wir liefern den Rahmen

für hohe Ansprüche

bunt eloxierte Rahmen

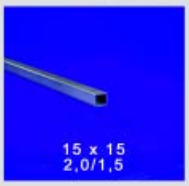
für die Solar- und Elektronik-Industrie

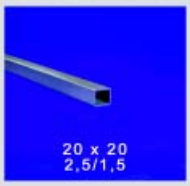
Corner Lock: für große Rahmen

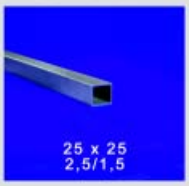
ANTON HURTZ GMBH & CO. KG · Lobbericher Straße 90 · DE- 41334 Nettetal
Tel.: +49 (0)2153 9541-0 · Fax: +49 (0)2153 71917 · info@hurtz.de · www.hurtz.de

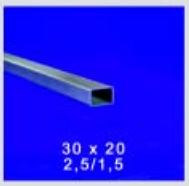
HURTZ®

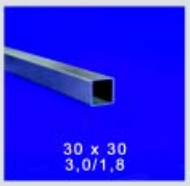
ALUMINIUM-PROFILE

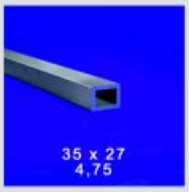


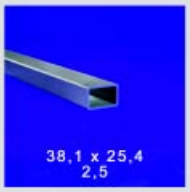


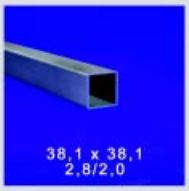


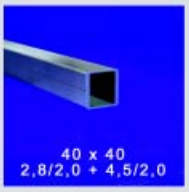


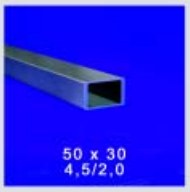


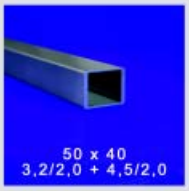


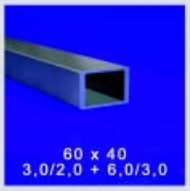


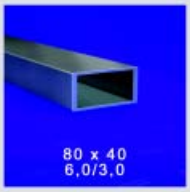


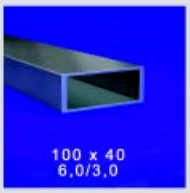


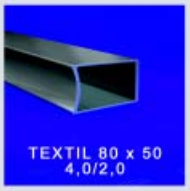


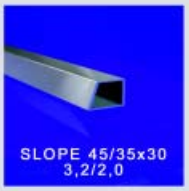


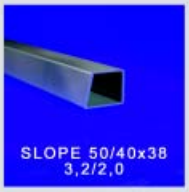


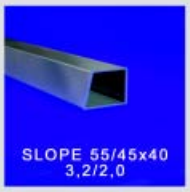


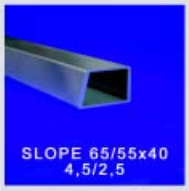


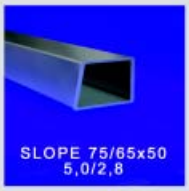


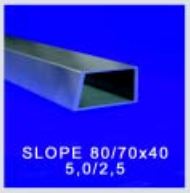


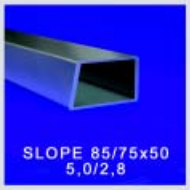


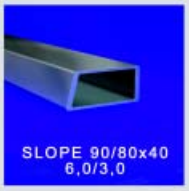


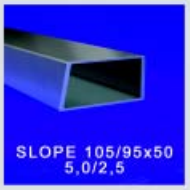


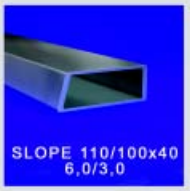


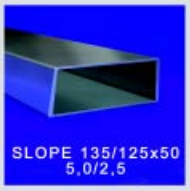


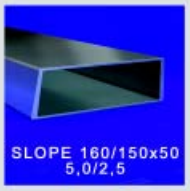












Stand 2/2008

ANTON HURTZ GMBH & CO. KG · Lobbericher Straße 90 · DE-41334 Nettetal
Tel.: +49 (0)2153 9541-0 · Fax: +49 (0)2153 71917 · info@hurtz.de · www.hurtz.de

HURTZ Präzisions-Siebdruckrahmen aus Aluminium

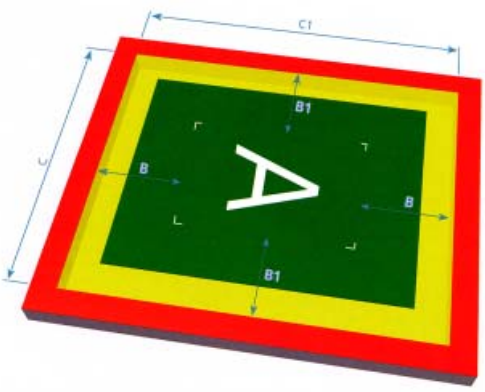
HURTZ Präzisions-Siebdruckrahmen sind immer dann erste Wahl, wenn ein optimales, sprich reproduzierbares und vorlagengetreues Druckergebnis gefragt ist. Top-Qualität im Siebdruck fängt mit dem richtigen Rahmen an. Nur hochwertige Rahmen garantieren das gewünschte, einwandfreie Ergebnis. Ein Rahmen von nur einem Meter Länge, der mit einer Gewebespannung von 20 N/cm bespannt wird, muss auf jeder Seite eine Zugspannung von rund 200 Kilogramm aushalten. Schwache Rahmen mit ungeeigneten Profilen können diese Lasten nicht tragen.

Eine Auswahl unserer Standard-Rahmenformate:

Best.-Nr.	Außenmaße	Profil in mm	ab Werk
940.510	18x27 cm	15x15x2,0/1,5	**25,25**
940.515	25x40 cm	20x20x2,5/1,5	**27,98**
940.520	35x48 cm	20x20x2,5/1,5	**30,11**
940.530	40x58 cm	30x30x3,0/1,8	**39,02**
940.532	43x53 cm	30x30x3,0/1,8	**36,93**
940.540	53x73 cm	30x30x3,0/1,8	**43,20**
940.550	73x93 cm	40x40x2,8/2,0	**53,95**
940.558	93x103 cm	40x40x2,8/2,0	**59,20**
940.560	93x118 cm	40x40x2,8/2,0	**61,82**
940.565	113x135 cm	40x40x4,5/2,0	**89,30**
940.570	118x158 cm	50x40x3,2/2,0	**93,67**
940.575	128,5x147,5 cm	50x40x3,2/2,0	**93,67**

Wir liefern Siebdruckrahmen in den unterschiedlichsten Größe, Profilen und Ausführung. Gerne unterbreiten wir Ihnen unser Angebot!

S E F A R



Empfehlungen für Sieb-Rahmenformate

Die Wahl der Rahmenformate ist abhängig von der Grösse des Druckbildes und der Druckart. Es ist immer eine Zone ausserhalb des Druckbildes mitzurechnen, welche als Farbruhe bezeichnet wird. Beim Maschinendruck erfolgt die Rakelbewegung meistens in der Richtung der Rahmenbreite, also anders als dies beim Handdruck üblich ist. Die erforderlichen Farbruhen, seitlich und besonders in der Höhe, sind für jeden Maschinentyp durch praktische Tests zu bestimmen. Zu kleine Farbruhen können zu Passerschwierigkeiten und unsauberen Drucken führen.

A Formate DIN	A Druckgröße in mm	B / B1 Farbruhe Seite/Höhe	C / C1 Rahmen innen in mm
A 4	210 x 300	150 / 150 mm	510 x 600
A 3	300 x 420	150 / 150 mm	600 x 720
A 2	420 x 590	150 / 150 mm	720 x 890
A 1	590 x 840	160 / 160 mm	910 x 1160
A 0	840 x 1180	180 / 180 mm	1290 x 1540
	1200 x 1600	200 / 200 mm	1600 x 2000
	1400 x 1800	220 / 220 mm	1840 x 2240
	1600 x 2100	250 / 250 mm	2100 x 2600

Bochonow
Innovative Siebdrucktechnik

SIRI-Rahmenboy

Stabil und robust konstruierter Siebfahrwagen. Der ideale Kostensenker in allen sensiblen Bereichen, wo bespannte Siebrahmen, beschichtet oder unbeschichtet, transportiert oder gelagert werden müssen. Der Rahmenboy ist aus stabilem Stahlrohr, rot lackiert und mit 4 Laufrollen, davon 2 feststellbar, ausgestattet.

Breite x Tiefe x Höhe: 620 x 1000 x 1650 mm

Best.-Nr.	Modell	Siebrahmen-Größe	
938.431	# 1 für 10 Siebrahmen	DIN A0 bis DIN A3	**630,00**
938.432	# 2 für 20 Siebrahmen	DIN A4 bis DIN A3	**680,00**
938.433	# 3 für 5 Siebrahmen und 10 Siebrahmen	DIN A0 DIN A4 bis DIN A3	**680,00**

SEFAR® Spannsysteme 3A

Das pneumatische Spannsystem SEFAR® 3A besitzt als einziges seiner Klasse eine Liftfunktion und steigende Klemmkraft der Klammern.

Modulares Konzept

Die Spannklammern SEFAR® 3A bilden zusammen mit dem pneumatischen Steuergerät SEFAR® 30A ein zuverlässiges System zum Bespannen sämtlicher Rahmenformate und Gewebetypen. Die Klammern sind in den Breiten 150 mm und 250 mm erhältlich. Für übergroße Rahmen (>3 m) eignen sich die Langhubklammern.

Optimales Spannen mit der Liftfunktion

Das Gewebe wird während des Spannprozesses angehoben. So ist die unerwünschte Reibung zwischen Rahmen und Gewebe ausgeschlossen und das Gewebe wird gleichmäßig gespannt.

Sicher spannen mit steigender Klemmkraft

Die Spannklammer erhöht bei zunehmender Gewebespannung die Klemmkraft der Backen progressiv. Dadurch wird ein Ausrutschen des Gewebes verhindert.

Dimensionsstabil, weil der Rahmen vorgespannt ist

Während des Spannvorgangs stützen sich die Klammern am Rahmen ab und spannen diesen dem Spannwert entsprechend vor.

SEFAR® 30A - die einfache pneumatische Steuereinheit

Das pneumatische Steuergerät ist sehr einfach zu bedienen und dennoch flexibel in den Einsatzmöglichkeiten. Für den Einsatz als Zweikreissystem, getrenntes Spannen von Kette- und Schussfaden, lassen sich zwei Steuergeräte kombinieren.

Best.-Nr.		
Sefar 3A/150	Spannklammer 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 3A/250	Spannklammer 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 3AL/150	Langhub 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 3AL/250	Langhub 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 30A	Steuergerät	**Preis auf Anfrage**

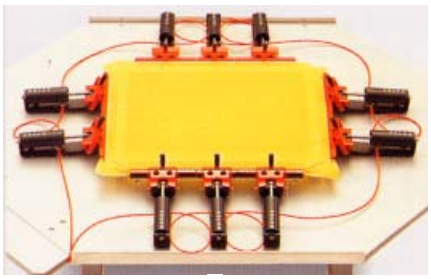
SEFAR® Spannsysteme 2

Mit SEFAR® 2 finden die bewährten Sefar-Spannsysteme eine äußerst benutzerfreundliche, leichte, aber trotzdem robuste Ergänzung.

Die Spannklammer SEFAR® 2 bildet in Kombination mit dem pneumatischen Steuergerät SEFAR® 20 ein kompaktes System zum Spannen von synthetischen Geweben für sämtliche Rahmenformate.

Das Gerät ist modular aufgebaut und kann schnell an neue Rahmengrößen angepasst werden. Die Klammern sind in den Breiten 150 mm und 250 mm erhältlich. Für überlange Rahmen eignen sich die speziellen Langhubklammern.

Die Spannklammer ist so konstruiert, dass sich bei zunehmender Gewebespannung die Klemmkraft der Backen erhöht. Somit wird das Ausrutschen des Gewebes verhindert.



Best.-Nr.		
Sefar 2/150	Spannklammer 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 2/250	Spannklammer 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 2L/150	Langhub 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 2L/250	Langhub 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 20	Steuergerät	**Preis auf Anfrage**

Gewebe-Spannungsmessgerät SEFAR TENSOCHECK

Der SEFAR Tensocheck 100 ist ein elektronisches Messgerät zur Kontrolle der Gewebespannung mit digitaler Anzeige:

- Die Messwerte werden 10 mm groß dargestellt und sind auch auf größerer Distanz gut ablesbar.
- Messbereich: 4 N/cm bis 60 N/cm
- Auflösung 0,2 N/cm (Messbereich < 30 N/cm)
- 0,5 N/cm (Messbereich > 30 N/cm)

→ Ausführliche Informationen finden Sie im Kapitel >Messen und Prüfen<.

SEFAR® Siebdruckgewebe

SEFAR®-Gewebe zeichnen sich aus durch Zuverlässigkeit und Präzision. Dank Marktnähe ist das SEFAR-Sortiment auf die vielfältigen Bedürfnisse und hohen Anforderungen an Qualität, Präzision und Reproduzierbarkeit des Siebdrucks zugeschnitten. Genaue Spezifikationen und Gewebeempfehlungen erleichtern die richtige Gewebewahl. SEFAR® ist nach den internationalen Qualitätsnormen ISO 9001:2000 und ISO/TS 16949:2002 zertifiziert.

SEFAR® PCF - vorbeschichtete Siebdruckgewebe

Die revolutionärste Innovation seit der Erfindung des Siebdrucks
Was in anderen Druckverfahren längst Standard ist, gibt es jetzt endlich auch für den professionellen Siebdrucker: **SEFAR®** PCF ***(PreCoated Fabrics).*** Präzise, industriell gefertigte High-Tech-Druckformen in stets gleichbleibender Spitzenqualität! Die Sefar AG ist weltweit die einzige Herstellerin, die technologisch in der Lage ist, ein industriell **vor**beschichtetes Gewebe für den Siebdruck zu produzieren. **Vollflächig** vorbeschichtet oder nach kundenspezifischen Bedürfnissen **partiell** beschichtet.

1. Spitzenqualität! – Nach industriekonformen Qualitätssicherungsnormen
Dank perfekter Abstimmung der hochauflösenden Beschichtung zum Siebdruckgewebe, konstantem Schichtaufbau und konstanter Oberflächenrauhigkeit wird es einfacher, die immer höheren Ansprüche an den Siebdruck zu erfüllen. Selbst bei sehr anspruchsvollen Druckbildern und hohen Auflagen erzielen Sie ein reproduzierbares Ergebnis. Das Resultat: Scharfe Druckflanken und feinste Detailzeichnung!

2. Prozesssicherheit! – Durch High-Tech-Beschichtungsprozess
SEFAR® PCF durchlaufen einen industriellen Beschichtungsprozess nach strikten Qualitätssicherungsnormen. Das Resultat: Regelmässige perfekte Oberflächen mit minimalsten Toleranzen!

3. Schlanke Schablonenfertigung! – Belichten, entwickeln, trocknen – fertig!
Das vereinfacht die Auftragsplanung und beschleunigt die Auftragsabwicklung! Das Resultat: Print on Demand! Die Schablonenherstellung ist sauber und umweltschonend!

4. Qualitätsgarantie: SEFAR® PCF ist ISO 9001 zertifiziert.

5. Weniger Aufwand: Minimum an Investitionen, Zeit und Raumbedarf.

6. Einfacheres Handling: deutlich weniger Fehlkopien.

Mit SEFAR® PCF messbare Spitzenqualität, hohe Wirtschaftlichkeit und Sicherheit.

Best.-Nr.

Sefar PCF **Preis auf Anfrage**

Gewebelinie	Gewebe		Schichttyp		Felder pro Rapport		Rapportlänge	Rollenlänge	Farbsytem		
	140Y - 180Y cm	120Y - 180Y cm	Diazo UV Polymer	Photo Polymer	1 - 40	Fully	0,5 - 8 mtr	20 - 50 lfdm	Solv.	UV	Wasser
PCF CD	●			●	●		●		●	●	
PCF CD HS	●			●	●		●		●	●	
PCF FC		●	●			●		●	●	●	❍
PCF FC HS		●		●		●		●	●	●	

PCF CD = Bestens geeignet für konventionelle Belichtungssysteme

PCF CD HS = Speziell entwickelt für digitale Belichtungssysteme

PCF FC = Vollflächig beschichtet, bestens geeignet für konventionelle Belichtungssysteme

PCF FC HS = Vollflächig beschichtet, speziell entwikkelt für digitale Belichtungssysteme

● = Erhältlich, geeignet
❍ = Bedingt empfohlen

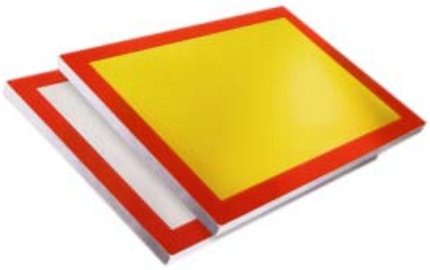
Lieferbare Gewebenummern

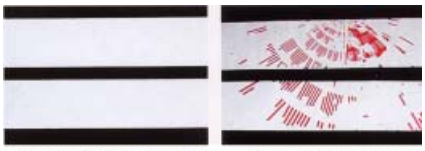
PCF CD	140-31 Y PW 150-31 Y PW 165-27 Y PW 165-31 Y PW 180-27 Y PW	**PCF CD HS**	140-31 Y PW 150-31 Y PW 165-27 Y PW 165-31 Y PW 180-27 Y PW	**PCF FC**	120-34 Y PW 140-31 Y PW 140-34 Y PW 150-31 Y PW 165-27 Y PW 165-31 Y PW 180-27 Y PW	**PCF FC HS**	120-34 Y PW 140-31 Y PW 150-31 Y PW

→ Andere Gewebefeinheiten auf Anfrage lieferbar. Änderungen vorbehalten.

SEFAR® PET 1500 Siebdruckgewebe

Hochwertige und wirtschaftliche Siebdruckergebnisse für professionelle Ansprüche
SEFAR® PET 1500 ist das bewährte Siebdruckgewebe für beinahe alle Siebdruck-Anwendungen.
Eine durchgängige Prozess- und Qualitätskontrolle begleitet die breite Produktpalette von PET 1500 während des gesamten Produktionsprozesses. Die ausgezeichneten Spann- und Dehnungseigenschaften, die sehr gute Schablonenhaftung und das ideale Belichtungsverhalten bilden optimale Voraussetzungen für qualitativ hochwertige Druckergebnisse.
Vielfältige Produktpalette In weisser und gelber Fadeneinfärbung, von sehr grobem bis zu ultra feinem Gewebe in unterschiedlichen Standardbreiten bis zu 4 m.
Ausgezeichnete Spanneigenschaften SEFAR® PET 1500 erlaubt sehr hohe Spannwerte. Der Spannungsverlust zwischen Spannprozess und Drucken ist gering - daher bleibt die Spannung auch bei hohen Auflagen stabil.
Verbesserte Benetzbarkeit und Haftung dank innovativer Oberflächenbehandlung Dank modernster Oberflächenbehandlung ideale Eigenschaften in Bezug auf Benetzbarkeit und Haftung mit allen Schablonenmaterialien.
Unübertroffener Unterstrahlungsschutz Durch den von SEFAR entwickelten Veredelungs- und Färbeprozess entsteht ein gelbes Gewebe mit unübertroffenem Unterstrahlungsschutz, der höchste Auflösung und scharfe Druckflanken in der Schablonenkopie ermöglicht.





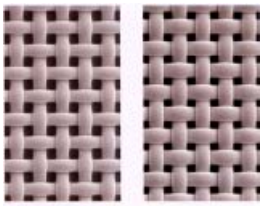
Tapetest mit SEFAR PET 1500: Keine Rückstände von Schablonenteilen auf dem Klebestreifen beweisen die hervorragenden Hafteigenschaften von SEFAR PET 1500

Tapetest mit Hochmodulgewebe ohne Spezialbehandlung

Best.-Nr.	
PET 1500	Preis auf Anfrage

SEFAR® LFM Siebdruckgewebe

SEFAR® LFM (Large Format Mesh) wurde speziell für den großformatigen Siebdruck entwickelt. Es erfüllt höchste Ansprüche beim Bedrucken großer Flächen wie Plakate, Glas, im Textiltransferdruck etc.
Feineres, stärkeres Garn und grössere Maschenöffnungen
Dank des reduzierten Garndurchmessers, nur 32 Micron, weist LFM markant höhere Maschenöffnungen und eine grössere offene Fläche auf und verfügt deshalb über folgende herausragende Eigenschaften:
• optimierte Gewebegeometrie
• ausgeglichene, geringe Dehnung
• geringer Spannungsabfall
• Stabilität für Grossformate
Sensationelle Druckqualität: Aufgrund der verbesserten Gewebegeometrie optimiert LFM Druckresultate bei der Verwendung von Raster- und durchscheinenden sowie anderen sensiblen Farben. Zusätzlich bewirkt LFM einen gleichmässigeren Farbauftrag, feinere Tonwertabstufungen, reduziertes Risiko für Moiré-Bildung sowie eine exaktere Kantenschärfe, feinere Linien und Rasterpunkte.
Minimale Gewebedehnung und geringer Spannungsverlust: LFM-Gewebe weist eine geringere Dehnung auf als andere Siebdruckgewebe. Die Spannung nimmt daher deutlich weniger ab. Dies garantiert eine bessere Auflösung, steigert die Druckqualität und reduziert die Moiré-Gefahr.
Verlängerte Standzeiten der Schablone: Die spezielle Sefar-Oberflächenbehandlung erlaubt eine rationelle Schablonenherstellung, bewirkt eine bessere Haftung des Schablonenmaterials und erhöht somit die Standzeiten der Schablone.



Maschenweite SEFAR® LFM 150-32 PW (1:1)

Maschenweite Standard-Hochmodulgewebe 150-34 PW (1:1)

Der Hafttest beweist es: sehr gute Haftung des Schablonenmaterials, feste Verankerung feiner Rasterpunkte und Linien

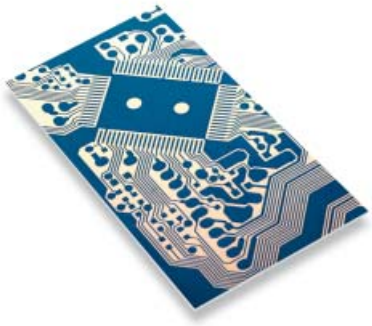
gedruckt mit SEFAR® LFM 150-32 (ca. 20-facher Vergrösserung)

gedruckt mit Standard-Hochmodulgewebe

Best.-Nr.	
Sefar LFM	Preis auf Anfrage

Gewebelinie	Gewebenummer cm / inch	Bindung	Fadenzahltoleranz ± n / cm	Maschenweite µm	Garndurchmesser nominal µm	Sieböffnungsgrad %	Siebdicke µm	Siebdickentoleranz ± µm	Theoretisches Farbvolumen cm³ / m²
LFM	120/305-32W PW	1:1	2,0	46	32	30	50	3	15,2
LFM	120/305-32Y PW	1:1	2,0	46	32	30	50	3	15,2
LFM	140/355-32W PW	1:1	3,5	32	32	20	49	3	9,9
LFM	140/355-32Y PW	1:1	3,5	32	32	20	49	3	9,9
LFM	150/380-32W PW	1:1	4,0	28	32	17	48	3	8,2
LFM	150/380-32Y PW	1:1	4,0	28	32	17	48	3	8,2

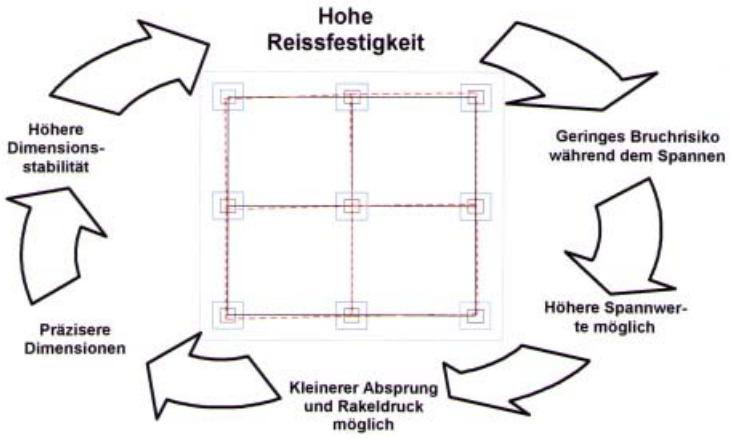
Legende: w = weiss, Y = gelb PW = Bindung Taffet 1:1 Änderungen vorbehalten.



SEFAR® PME Precision MEsh

SEFAR® PME (Precision MEsh) ist das präziseste Siebdruck-Gewebe für High-end-Anwendungen

Im industriellen Siebdruck sind heute nicht einfach reine "Gewebe-Lieferanten" gesucht. Gefragt sind Partner wie Sefar, die auf die firmentypischen Eigenheiten und relevanten Produktionsparameter bezüglich der Anwendungstechnik eingehen kann. Mit diesen Werten stellt Sefar ein individuelles, kundenspezifisches Highend-Siebdruckgewebe her, das exakt auf die besonderen Bedingungen und die eingesetzten Maschinen passt. Sefar wird das Produktsortiment von SEFAR® PME Schritt für Schritt vergrößern, fokussiert auf die Anforderungen von Highend Siebdruckanwendungen.



SEFAR® PME auf einen Blick:

- Gewoben mit einem speziellen hochmodulen Garn aus Polyester, das Ausgeglichenheit in Kette und Schuss garantiert
- Auf kurze Belichtungszeiten ausgelegt
- Verfügbar in den Standardbreiten von 115 cm, 136 cm, 142 cm und 158 cm in gelber und weißer Ausführung

Best.-Nr.

Sefar PME **Preis auf Anfrage**

Gewebelinie	Gewebenummer cm / inch	Bindung	Fadenzahltoleranz ± n / cm	Maschenweite µ	Graddurchmesser nominal µ	Sieböffnungsgrad %	Siebdicke µ	Siebdickentoleranz ± µ	Theoretisches Farbvolumen cm³ / m²
PME	71/180-48Y PW	1:1	2,0	90	48	40,8	77	3	31,4
PME	100/255-35Y PW	1:1	2,5	61	35	37,2	51	3	19,0
PME	100/255-40W PW	1:1	2,5	57	40	32,5	61	3	19,8
PME	100/255-40Y PW	1:1	2,5	57	40	32,5	61	3	19,8
PME	110/280-35W PW	1:1	3,0	53	35	34	53	3	18,0
PME	110/280-35Y PW	1:1	3,0	53	35	34	53	3	18,0
PME	120/305-35W PW	1:1	3,0	42	35	25	52	2	13,0
PME	120/305-35Y PW	1:1	3,0	42	35	25	52	2	13,0

Legende: w = weiss, Y = gelb PW = Bindung Taffet 1:1 Änderungen vorbehalten.

SEFAR® PA 1000 Siebdruckgewebe

SEFAR®PA1000 - für wirtschaftlichen Körper- und Fliesendruck
SEFAR® PA1000 ist ein Standardgewebe aus Polyamid. Es verfügt über eine hohe Abrasionsbeständigkeit. Die Nylon-Oberfläche steigert durch gute Farbflusseigenschaften die Druckqualität.
Typische Anwendung
Hauptsächlichster Anwendungsbereich ist Körperdruck ab Gewebenummern 77 und höher (Flaschen, Bierkästen, Werbeartikel, u.v.a.). SEFAR® PA1000 eignet sich jedoch auch für keramische Fliesen und Abschiebebilder für Keramik und Glas im unteren und mittleren Fadenzahlbereich. Die besonders hohe Dehnungselastizität dieses Gewebes ermöglicht hervorragende Druckresultate auf schwierigen Oberflächen und einer stabilen Schablone mit der einzigartigen Abrasionsbeständigkeit eines Nylongewebes. Der deutlich geringere Spannungsabfall wirkt sich positiv auf Präzision und Druckqualität insgesamt aus.

Best.-Nr.	
Sefar PA1000	Preis auf Anfrage

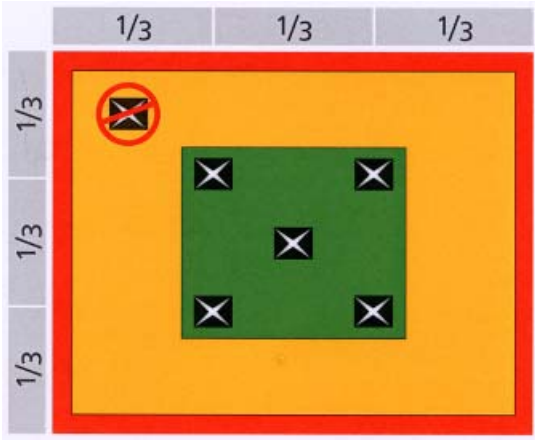
Gewebe-Spanntoleranzen

Der Wert einer Gewebespannung wird generell in N/cm angegeben, analog zur DIN-Norm 16611.
Zu beachten ist, dass je nach verwendetem Messgerät, die Werte stark voneinander abweichen. Der SEFAR® Tensocheck 100 ist das einzige Spannungsmessgerät in seiner Preis-Kategorie, welches jederzeit mit einer Kalibrierplatte (als Zubehör erhältlich) auf seine Genauigkeit hin überprüft werden kann.
Um gute Resultate zu erzielen, sollte der SEFAR® Tensocheck 100 mit seiner Auflösung von 0,2 N/cm innerhalb eines Messbereiches von 4-30 N/cm und 0,5 N/cm zwischen 30 bis 60 N/cm verwendet werden.
Für die Messung empfiehlt es sich, folgende Standard-Messmethode anzuwenden:

- Es wird an 5 Stellen innerhalb des Druckbildes in Kette- und Schussrichtung gemessen (gemäß Abbildung)
- Unabhängig vom Spannwinkel werden die Messungen parallel zum Rahmen ausgeführt
- Eine erste Messung erfolgt im Zentrum des Siebes
- Die 4 anderen Messstellen befinden sich auf den Schnittpunkten von (fiktiven) Längs- und Querlinien, welche die Siebfläche in 9 gleiche Teile unterteilen (siehe Zeichnung)

Je nach Anspruch der Druckaufgabe sollten sich die einzelnen Messwerte innerhalb einer Toleranz von wenigen N/cm bewegen, sonst leidet die Druckqualität. Diese Toleranzempfehlung gilt auch bei der Zusammenstellung von Schablonensätzen für mehrfarbige Rasterdrucke.

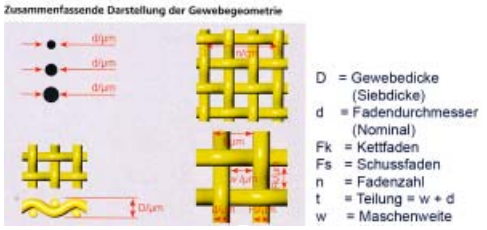
S E F A R

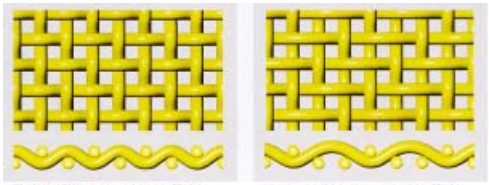


SEFAR® Siebdruck-Handbuch

Das SEFAR Siebdruckhandbuch gehört mit zu den umfangreichsten und aktuellsten Nachschlagewerken über das Siebdruck-Verfahren. Verfasst von Praktikern für Praktiker werden die Materialien und deren fachgerechte Anwendungen umfassen beschrieben:
Gewebe und Gewebewahl - Rahmen - Spannen - Kleben - Druckvorstufe und Raster - Schablonenarten - Drucken - Passer - Kontroll- und Messgeräte - Index.
Theorie und Praxis werden durch zahlreiche Abbildungen ergänzt.
Das vorliegende Handbuch ist eine ideale Ergänzung zu unserem Angebot an Siebdruckkursen und individuellen Schulungsprogrammen. Es vereint das gesammelte Wissen und die Erfahrungen der Sefar-Anwendungstechnik.
Als weltweit bedeutendster Hersteller von Siebdruckgeweben und Anbieter von Problemlösungen sehen wir es als eine unserer wesentlichsten Aufgaben, umfassend über die gesamte Siebdrucktechnologie zu beraten.
Sefar-Unternehmensphilosophie: **Wir geben Wissen weiter!**
Format 15x21 cm, 180 Seiten.

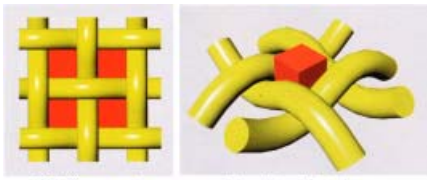
Best.-Nr.	
976.999	23,60





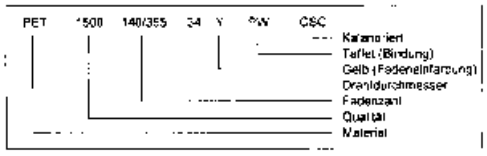
Taffet-Bindung 1:1 = PW

Körper-Bindung 2:1 = TW



Sieböffnungsgrad

Theoretisches Farbvolumen



Die Geometrie der Siebdruckgewebe

Mit der Geometrie oder der geometrischen Eigenschaft sind alle zwei- und dreidimensionalen Gewebemasse ausgelegt. Das Fundament der Gewebegeometrie ist die Fadenzahl und die Fadendicke. Die Fadenzahl ist in der Längeneinheit pro cm und pro inch angegeben. Die Angabe der Fadendicke oder des Fadendurchmessers erfolgt als Nominalwert, d.h. bezieht sich auf den Durchmesser des nicht verwobenen Fadens.
Für die Erfüllung spezifischer Kriterien einer Druckaufgabe hat die Geometrie des Gewebes die gleiche oder größere Bedeutung als die Elastizitätseigenschaft.
Die Gewebegeometrie beeinflusst

- die Druckbarkeit feiner Strich-, Text - und Rasterzeichnungen
- die Randschärfe im Druckbild
- das Farbauslöseverhalten
- die maximale Druckgeschwindigkeit (in Verbindung mit der Farbviskosität)
- die Dicke des Farbauftrags
- den Farbverbrauch
- die Farbtrocknung

Gewebe sind Flächengebilde aus Kett- und Schussfäden. Bei einem hohen Qualitätsstandard ist die Toleranz in der Fadenzahl Fn sowie zwischen der Fadenzahl in der Kette Fk und im Schuss Fs sehr eng spezifiziert.

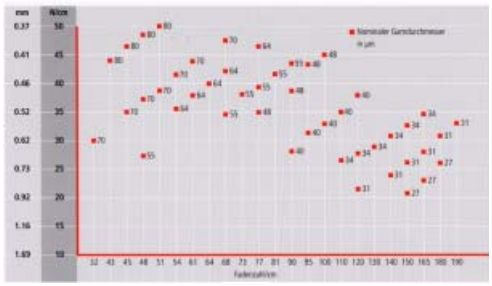
Engste Toleranzen in der Geometrie der Gewebe sind im Leistungsangebot der Sefar AG garantiert. Sie sind in den technischen Datenblättern erwähnt.

Gewebespezifikation

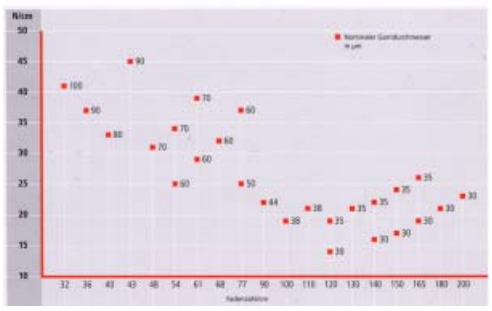
Die Gewebenummer erklärt sich wie folgt:

Fadenzahl n	**100**-40W PW
Garn-Ø d_{nom}	100-**40**W PW
Gewebefarbe	100-40**W** PW (weiss = W, gelb = Y)
Bindung	100-40W **PW** (Taffet = PW)

Mögliche Spannwerte für SEFAR PET Hochmodulgewebe



Mögliche Spannwerte für SEFAR PA Polyamidgewebe



Spannwert für SEFAR® Siebdruckgewebe

Die in der Tabelle angegebenen Spannwerte werden in [N/cm] gemäß DIN-Norm 16611 (Siebdruckstandard) aufgeführt und basieren auf Messungen mit SEFAR® Tensocheck 100. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Werte nach dem Spannprozess (jedoch vor dem Verkleben). Die angegebenen Werte sind gültig für Rahmenformate mit Schenkellängen von 1 m. Für größere Formate reduziert sich der angegebene max. Spannwert alle weiteren 0,5 m der Schenkellänge um ca. 4 %.

Voraussetzungen:
Um die angegebenen Spannwerte zu erreichen sollte Ihr Spannsystem folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Verwendung von Spannklammern wie SEFAR® 2, SEFAR® 3A oder anderen Geräten, die eine gleichbleibende und ausgeglichene Spannung garantieren
- ein Klemmsystem, aus dem das Gewebe auch bei hohen Spannwerten nicht herausrutschen kann
- Regelmäßige Wartung (reinigen von Schmutz resp. Verunreinigungen wie Staub, Öl, etc. wird empfohlen)
- Funktionstüchtigkeit der Spannklammern regelmäßig überprüfen (scharfe Kanten)
- Hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen können den Spannprozess negativ beeinflussen und dadurch zu Problemen führen.

Spannprozess | Relaxation:
Spannungsabfall nach dem Verkleben:
Das Gewebe kann innerhalb von 3 Min. auf die gewünschte Spannung gebracht erden. Vor dem Befestigen des Gewebes auf dem Rahmen 3 – 5 Minuten warten. Bei vorschriftsgemäßem Spannvorgang ist der Spannungsabfall innerhalb von 24 Std. bei Sefar PET-Geweben ca. 10 – 20 % (ohne Berücksichtigung des Einflusses des Druckrahmens)

Mögliche Ursachen bei Spannungsabfall

- schwache Rahmenprofile
- ungenügende Rahmenvorspannung
- Qualität der Verklebung
- hohe Luftfeuchtigkeit

SEFAR

Technische Daten PET 1500

Stand: 06/2010

Gewebenummer		Bindung	Fadenzahltoleranz	Maschenweite	Garndurchmesser nominal	Sieböffnungsgrad	Siebdicke	Siebdickentoleranz	Theoretisches Farbvolumen
cm	inch		±n/cm	µm	µm	%	µm	±µm	cm³/m²
8 -300W PW	20-300W PW	1:1	1,0	950	300	57,8	560	28	323,5
10 -260W PW	25-260W PW	1:1	1,0	739	260	54,6	498	35	272,0
10 -350W PW	25-350W PW	1:1	1,0	643	350	41,3	621	44	256,8
12 -140W PW	30-140W PW	1:1	1,0	688	140	68,2	256	18	174,6
12 -300W TW	30-300W TW	2:1	1,0	520	300	39,0	607	43	236,6
15 -200W PW	40-200W PW	1:1	1,0	465	200	48,6	353	25	171,5
15 -250W PW	40-250W PW	1:1	1,0	417	250	39,1	425	30	166,0
18 -180W PW	45-180W PW	1:1	1,0	375	180	45,5	330	22	150,0
18 -250W TW	45-250W TW	2:1	1,0	306	250	30,3	490	34	148,3
21 -140W PW	54-140W PW	1:1	1,0	333	140	49,0	250	13	122,4
24 -120W PW	60-120W PW	1:1	1,0	294	120	49,7	210	11	104,3
24 -120Y PW	60-120Y PW	1:1	1,0	294	120	49,7	210	11	104,3
24 -140W PW	60-140W PW	1:1	1,0	270	140	41,9	250	13	104,7
27 -120W PW	70-120W PW	1:1	1,0	249	120	45,3	210	11	95,2
27 -140W PW	70-140W PW	1:1	1,0	222	140	36,1	245	12	88,3
30 -120W PW	76-120W PW	1:1	1,2	211	120	40,2	212	11	85,2
32 -70W PW	83-70W PW	1:1	1,2	240	70	58,7	117	6	68,7
32 -70Y PW	83-70Y PW	1:1	1,2	240	70	58,7	117	6	68,7
32 -100W PW	83-100W PW	1:1	1,2	209	100	44,5	166	8	73,9
32 -100Y PW	83-100Y PW	1:1	1,2	209	100	44,5	166	8	73,9
32 -120W PW	83-120W PW	1:1	1,2	191	120	37,2	210	11	78,0
36 -90W PW	92-90W PW	1:1	1,2	183	90	43,3	147	7	63,7
36 -100W PW	92-100W PW	1:1	1,2	174	100	39,1	162	8	63,4
36 -100Y PW	92-100Y PW	1:1	1,2	174	100	39,1	162	8	63,4
40 -80W PW	103-80W PW	1:1	1,2	166	80	44,1	133	7	58,6
43 -80W PW	110-80W PW	1:1	1,2	149	80	40,8	134	7	54,7
43 -80Y PW	110-80Y PW	1:1	1,2	149	80	40,8	134	7	54,7
43 -90W PW	110-90W PW	1:1	1,2	136	90	34,0	150	8	51,0
45 -70W PW	115-70W PW	1:1	1,2	150	70	45,7	115	6	52,5
45 -80W PW	115-80W PW	1:1	1,2	138	80	38,7	130	7	50,3
48 -55W PW	123-55W PW	1:1	1,2	151	55	52,7	90	5	47,5
48 -55Y PW	123-55Y PW	1:1	1,2	151	55	52,7	90	5	47,5
48 -70W PW	123-70W PW	1:1	1,2	133	70	40,9	113	6	46,3
48 -70Y PW	123-70Y PW	1:1	1,2	133	70	40,9	113	6	46,3
48 -80W PW	123-80W PW	1:1	1,2	122	80	34,5	130	7	44,8
51 -70W PW	131-70W PW	1:1	1,5	121	70	38,1	114	6	43,5
51 -70Y PW	131-70Y PW	1:1	1,5	121	70	38,1	114	6	43,5
51 -80W PW	131-80W PW	1:1	1,5	109	80	31,0	130	7	40,2
54 -64W PW	137-64W PW	1:1	1,5	115	64	38,7	103	5	39,9
54 -64Y PW	137-64Y PW	1:1	1,5	115	64	38,7	103	5	39,9
54 -70W PW	137-70W PW	1:1	1,5	109	70	34,8	112	6	38,9
54 -70Y PW	137-70Y PW	1:1	1,5	109	70	34,8	112	6	38,9
61 -64W PW	156-64W PW	1:1	1,5	90	64	30,1	101	5	30,4
61 -64Y PW	156-64Y PW	1:1	1,5	90	64	30,1	101	5	30,4
61 -70W PW	156-70W PW	1:1	1,5	86	70	27,5	114	6	31,3
68 -55W PW	175-55W PW	1:1	1,5	85	55	33,5	87	4	29,1
68 -55Y PW	175-55Y PW	1:1	1,5	85	55	33,5	87	4	29,1
68 -64W PW	175-64W PW	1:1	1,5	78	64	28,2	98	5	27,6
68 -70W TW	175-70W TW	2:1	1,5	70	70	22,7	125	6	28,4
71 -55W PW	180-55W PW	1:1	2,0	79	55	31,3	90	5	28,2
71 -55Y PW	180-55Y PW	1:1	2,0	79	55	31,3	90	5	28,2
73 -55W PW	186-55W PW	1:1	2,0	75	55	30,0	89	5	26,7
73 -55Y PW	186-55Y PW	1:1	2,0	75	55	30,0	89	5	26,7
77 -48W PW	195-48W PW	1:1	2,0	77	48	35,1	80	4	28,0
77 -48Y PW	195-48Y PW	1:1	2,0	77	48	35,1	80	4	28,0
77 -55W PW	195-55W PW	1:1	2,0	67	55	26,5	87	4	23,1
77 -55Y PW	195-55Y PW	1:1	2,0	67	55	26,5	87	4	23,1
77 -64W TW	195-64W TW	2:1	2,0	59	64	20,6	110	6	22,6
81 -48W PW	206-48W PW	1:1	2,0	69	48	30,8	79	4	24,3
90 -40W PW	230-40W PW	1:1	2,5	68	40	37,6	65	3	24,4
90 -40Y PW	230-40W PW	1:1	2,5	68	40	37,6	65	3	24,4
90 -48W PW	230-48W PW	1:1	2,5	55	48	24,6	78	4	19,2
90 -48Y PW	230-48Y PW	1:1	2,5	55	48	24,6	78	4	19,2
90 -55W TW	230-55W TW	2:1	2,5	46	55	17,2	97	5	16,7

SEFAR

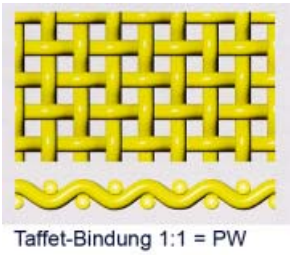
Technische Daten PET 1500

Stand: 06/2010

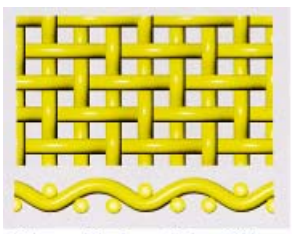
Gewebenummer cm	Gewebenummer inch	Bindung	Fadenzahltoleranz ±n/cm	Maschenweite µm	Garndurchmesser nominal µm	Sieböffnungsgrad %	Siebdicke µm	Siebdickentoleranz ±µm	Theoretisches Farbvolumen cm³/m²
95 -40Y PW	240-40Y PW	1:1	2,5	62	40	35,0	63	3	22,1
95 -48W PW	240-48W PW	1:1	2,5	50	48	22,8	81	4	18,5
100 -40W PW	255-40W PW	1:1	2,5	57	40	32,5	64	3	20,8
100 -40Y PW	255-40Y PW	1:1	2,5	57	40	32,5	64	3	20,8
100 -48W PW	255-48W TW	2:1	2,5	45	48	20,3	88	4	17,8
100 -48Y PW	255-48Y TW	2:1	2,5	45	48	20,3	88	4	17,8
110 -34W PW	280-34W PW	1:1	3,0	54	34	35,2	55	3	19,3
110 -34Y PW	280-34Y PW	1:1	3,0	54	34	35,2	55	3	19,3
110 -40W PW	280-40W PW	1:1	3,0	47	40	26,6	65	3	17,3
110 -40Y PW	280-40Y PW	1:1	3,0	47	40	26,6	65	3	17,3
120 -31W PW	305-31W PW	1:1	3,0	49	31	35,0	49	3	17,1
120 -31Y PW	305-31Y PW	1:1	3,0	49	31	35,0	49	3	17,1
120 -34W PW	305-34W PW	1:1	3,0	45	34	29,6	55	3	16,3
120 -34Y PW	305-34Y PW	1:1	3,0	45	34	29,6	55	3	16,3
120 -40W PW	305-40W PW	1:1	3,0	37	40	20,0	64	3	12,8
120 -40Y PW	305-40Y PW	1:1	3,0	37	40	20,0	64	3	12,8
130 -34W PW	330-34W PW	1:1	3,5	40	34	26,9	55	4	14,8
130 -34Y PW	330-34Y PW	1:1	3,5	40	34	26,9	55	4	14,8
140 -31W PW	355-31W PW	1:1	3,5	36	31	26,0	48	2	12,5
140 -31Y PW	355-31Y PW	1:1	3,5	36	31	26,0	48	2	12,5
140 -34W PW	355-34W PW	1:1	3,5	31	34	19,3	55	3	10,6
140 -34Y PW	355-34Y PW	1:1	3,5	31	34	19,3	55	3	10,6
150 -27Y PW	380-27Y PW	1:1	4,0	36	27	28,6	42	2	11,7
150 -31W PW	380-31W PW	1:1	4,0	32	31	23,3	47	2	11,0
150 -31Y PW	380-31Y PW	1:1	4,0	32	31	23,3	47	2	11,0
150 -34W PW	380-34W PW	1:1	4,0	23	34	12,1	55	3	6,7
150 -34Y PW	380-34Y PW	1:1	4,0	23	34	12,1	55	3	6,7
165 -27W PW	420-27W PW	1:1	4,0	29	27	22,3	43	2	9,6
165 -27Y PW	420-27Y PW	1:1	4,0	29	27	22,3	43	2	9,6
165 -31W PW	420-31W PW	1:1	4,0	23	31	14,5	48	2	7,0
165 -31Y PW	420-31Y PW	1:1	4,0	23	31	14,5	48	2	7,0
165 -34W TW	420-34W TW	2:2	4,0	23	34	13,9	62	3	8,6
165 -34Y TW	420-34Y TW	2:2	4,0	23	34	13,9	62	3	8,6
180 -27Y PW	460-27Y PW	1:1	4,5	22	27	15,1	43	2	6,5
180 -31W TW	460-31W TW	2:2	4,5	23	31	16,5	56	4	9,1
180 -31Y TW	460-31Y TW	2:2	4,5	23	31	16,5	56	4	9,1
190 -31W TW	480-31W TW	2:2	5,0	16	31	9,0	55	3	5,0
190 -31Y TW	480-31Y TW	2:2	5,0	16	31	9,0	55	3	5,0

W = weiss
Y = gelb

PW = 1:1 Bindung Taffet
TW = 2:1, 2:2 Bindung Köper

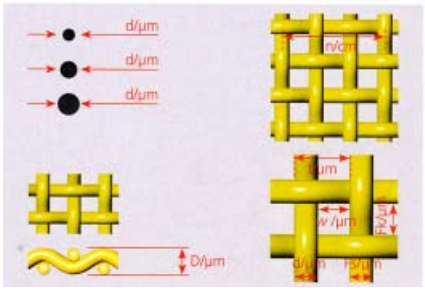


Taffet-Bindung 1:1 = PW



Körper-Bindung 2:1 = TW

Zusammenfassende Darstellung der Gewebegeometrie



D = Gewebedicke (Siebdicke)
d = Fadendurchmesser (Nominal)
Fk = Kettfaden
Fs = Schussfaden
n = Fadenzahl
t = Teilung = w + d
w = Maschenweite

SPÖRL-SD Siebdruckgewebe aus Edelstahl

Das Siebdruckgewebe

- für alle Druckanforderungen
- in einem kompletten Sortiment erhältlich
- Ausführung Standard und Kalandert

Vorteile von Spörl-SD

- leicht zu verarbeiten, planliegend, ohne Drall und ohne statische Aufladung
- das Gewebe ist sehr gleichmäßig, ohne Übergänge (Gewebestreifen)
- optimale Druckqualität; maximale Passergenauigkeit, hohe Auflösung, kontrollierter Farb-, Pastenauftrag
- lange Standzeit

Technische Daten Spörl-SD (Standard)

Bezeichnung	Lichte Maschenweite	Drahtstärke	Anzahl Maschen (K=Köperbindung)		Offene Siebfläche	Gewebedicke		Theor. Farbauftrag	Empfohlene Siebspannung bei	
	w µm	d mm	per cm (n)	per engl. Zoll (Mesh)	A_0 %	Durchschnitt D µm	Min.-Max. D µm	V_{th} cm³/m²	0,1% Res N/cm	0,5% Res N/cm
Standard Gewebe SD										
SD 224/100	224	0.100	31	80	48	215±5.0	±5	103		63-65*
SD 160/ 75	160	0.075	43	105	46	162±4.0	±4	75		44-46*
SD 140/65	140	0.065	49	120	47	140±3.0	±3	65		39-41*
SD 125/65	125	0.065	53	135	43	140±3.0	±3	61		42-44*
SD 118/ 56	118	0.056	57	145	46	120±2.5	±3	55	38-40	35-37
SD 100/50	100	0.050	67	165	44	110±2.5	±3	49	36-38	33-35
SD 95/45	95	0.045	71	180	46	102±2.5	±3	47	33-35	29-31
SD 90/ 40	90	0.040	77	200	48	90±2.5	±3	43	31-33	25-27
SD 75/36	75	0.036	90	230	46	80±2.5	±2	37	30-32	22-24
SD 63/36	63	0.036	97	250	40	80±2.5	±2	32	31-33	25-27
SD 56/ 36	56	0.036	109	270	37	80±2.5	±2	30	32-34	28-30
SD 59/32	59	0.032	110	280	42	68±2.0	±2	29	29-31	21-23
SD 56/32	56	0.032	114	300	40	68±2.0	±2	28	30-32	22-24
SD 50/ 30	50	0.030	125	325	39	62±1.5	±2	24	29-31	21-23
SD 40/28	40	0.028	146	370	35	58±1.5	±2	20	29-31	21-23
SD 40/25	40	0.025	154	400	38	51±1.5	±2	19	26-28	20-22
SD 40/ 23	40	0.023	159	400	40	48±1.0	±2	19	20-22	15-17
Starke Gewebe SD										
SD 100/65	100	0.065	61	150	37	140±3.0	±3	51		50-52*
SD 80/ 50	80	0.050	77	200	38	110±3.0	±2	42		39-41*
SD 63/40	63	0.040	97	250	37	90±2.5	±2	34	35-37	31-33
SD 56/40	56	0.040	109	270K	34	88±2.5	±2	30	38-40	35-37
SD 42/ 36	42	0.036	125	325K	29	76±2.0	±2	22	36-38	32-34
SD 36/28	36	0.028	154	400K	32	60±1.5	±2	19	31-33	25-27
SD 32/25	32	0.025	180	450K	32	54±1.5	±2	17	29-31	21-23
SD 25/ 25	25	0.025	200	510K	25	54±1.5	±2	14	31-33	25-27
Ultra dünne Gewebe SD										
SD 300/65	300	0.065	27	70	68	140±3.0	±3	95	29-31	21-23
SD 265/ 50	265	0.050	31	80	71	110±2.5	±3	78	20-22	15-17
SD 245/65	245	0.065	32	82	62	140±3.0	±3	87	34-37	25-27
SD 90/36	90	0.036	79	200	51	80±2.0	±2	41	26-28	20-22
SD 80/ 30	80	0.030	91	230	53	62±1.5	±2	33	20-22	15-17
SD 71/30	71	0.030	100	250	49	60±1.5	±2	30	22-24	16-18
SD 67/25	*siehe Spörl-SD-Plus*									
SD 53/ 24	*siehe Spörl-SD-Plus*									
SD 53/20	*siehe Spörl-SD-Plus*									
SD 45/18	*siehe Spörl-SD-Plus*									

Technische Daten zu unseren kalanderten Geweben erhalten Sie gerne auf Anfrage oder unter www.spoerl.de.
Die Angaben in der Tabelle sind ohne Gewähr. Technische Erläuterungen finden Sie in unserem Basiswissen unter www.spoerl.de.

SPÖRL-SD-PLUS

Siebdruckgewebe aus Edelstahl
Die neue Generation

Die Spannung macht den Unterschied. Verbesserte Spannwerte und Spannfähigkeit.

Siebdruckgewebe der Generation Spörl-SD-Plus lassen sich um bis zu fünfzig Prozent und mehr höher spannen als herkömmliche Gewebe. Beispielsweise wird das Gewebe SD 71/30 von 30 N/cm auf einen typischen Spannwert von 45 N/cm gesteigert. Die höhere Siebspannung verbessert das Druckresultat, vor allem bei kleinem Abprung, und erhöht die Passergenauigkeit.
Nicht zum Spannen genutztes Spannvermögen ermöglicht eine deutlich längere Nutzungsdauer und eine Verbesserung der Prozessfähigkeit beim Siebdruck.

Innovativ - Prozesssicher - Wirtschaftlich

Das Siebdruckgewebe für

- höchste Anforderungen
- optimale Spannwerte
- sichere Prozesse (6 Sigma)
- reduzierte Prozesskosten

In den Ausführungen Standard (Spörl-SD-Plus) sowie kalandert (Spörl-SDC-Plus).

Vorteile von Spörl-SD-Plus

- verbesserte Passergenauigkeit
- verminderter Verzug des Druckbildes
- besseres Auslösen der Farben und Pasten
- präzisere Kantenschärfe
- längere Standzeiten
- offenere Siebe durch dünnere Drähte

Technische Daten Spörl-SD-PLUS (Standard) und Spörl-SDC-PLUS (Kalandert)

Bezeichnung	Maschenweite w in µm	Drahtstärke d in µm	Anzahl Maschen pro 25,4 mm	Offene Siebfläche A_0 in %	Gewebedicke SD-PLUS D in µm	Theoretischer Farbauftrag V_{th} in cm³/m²	Gewebedicke SDC-PLUS D_C in µm	Theoretischer Farbauftrag V_{th} in cm³/m²
SD+ 32/18	32	18	500	41%	36 ± 2	15	32 ± 2	13
SD+ 40/23	40	23	400	40%	46 ± 2	19	40 ± 2	16
SD+ 40/25	40	25	400	38%	50 ± 2	19	42 ± 2	16
SD+ 45/18	45	18	400	51%	36 ± 2	18	31 ± 2	16
SD+ 50/28	50	28	325	41%	56 ± 2	23	49 ± 2	20
SD+ 50/30	50	30	325	39%	60 ± 2	23	50 ± 2	20
SD+ 53/24	53	24	325	47%	48 ± 2	23	38 ± 2	18
SD+ 56/32	56	32	300	40%	64 ± 2	26	52 ± 2	21
SD+ 63/36	63	36	250	40%	72 ± 2	29	61 ± 2	25
SD+ 65/20	65	20	300	58%	40 ± 2	23	30 ± 2	18
SD+ 67/25	67	25	280	53%	50 ± 2	27	40 ± 2	21
SD+ 71/30	71	30	250	49%	60 ± 2	30	48 ± 2	24
SD+ 75/36	75	36	230	46%	72 ± 2	33	59 ± 2	27
SD+ 80/30	80	30	230	53%	60 ± 2	32	49 ± 2	26
SD+ 85/25	85	25	230	60%	50 ± 2	30	37 ± 2	22
SD+ 90/36	90	36	200	51%	72 ± 2	37	57 ± 2	29
SD+ 90/40	90	40	200	48%	80 ± 2	38	65 ± 2	31
SD+ 98/30	98	30	200	59%	60 ± 2	35	47 ± 2	28
SD+ 265/50	265	50	80	71%	100 ± 2	71	60 ± 2	42

Die Angaben sind ohne Gewähr. Aufgrund technischer Weiterentwicklungen sind Änderungen möglich. Die aktuellen Werte erhalten Sie gerne auf Anfrage. Die typischen Spannwerte der Spörl-SD-PLUS-Gewebe sind durch Versuche unter optimalen Bedingungen ermittelt worden. Sie sind unter Umständen dem Zustand des aktuellen Spannrahmens und der Spannmaschine anzupassen.

Erläuterungen zu den technischen Angaben finden Sie in unserem Basiswissen unter www.spoerl.de.

Schablonenklebstoffe

KIWOBOND® 1100 PowerGrip

Zweikomponenten Schablonenklebstoff mit noch höherer Lösemittelbeständigkeit und Haftung auf Aluminium-Siebdruckrahmen als 1000 HMT. Speziell geeignet, wenn aggressive, aber sehr langsam verdunstende Lösemittel-Siebreiniger zum Einsatz kommen. Die Klebstoffkomponente ist farblos.
Deckende Einfärbung mit KIWOCOLOR® Farbpasten.
Verarbeitung mit 20 % **Härter KIWODUR®** 1100 PowerGrip, rot.
Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV® L 63.

Best.-Nr.		Gebinde	
945.416		4,25-kg-Kanister	**78,50**
945.415	Härter KIWODUR® 1100 PowerGrip	1-kg-Flasche	**37,90**

KIWOCOLOR® Farbpasten

Farbpaste für Klebstoffsystem KIWOBOND®

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
945.432	Blau B-05	310 ml	**22,60**
945.433	Rot R-04	310 ml	**35,70**
945.434	Grün G-13	310 ml	**30,65**
945.435	Gelb Y-03	310 ml	**40,70**

KIWOSOLV® L 63 Verdünner / Reiniger

Best.-Nr.	Gebinde	
945.425	5-ltr-Kanister	**62,40**

Schablonen-Schutzlacke

ESTELAN® 224er-Serie

Feuchtigkeitshärtender Einkomponenten-Schablonenlack zum Schutz der Gewebeverklebung mit optimaler Beständigkeit gegen die im Siebdruck üblicherweise eingesetzten Lösemittel. Bevorzugter Einsatz beim Betrieb automatischer Siebreinigungsanlagen. Durch Zusatz von 3 - 5 % KlWODUR® S 224 verkürzt sich die Trockenzeit wesentlich.
Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV® L 73.

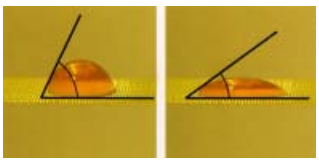
Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
945.530G	Y 224-03 (gelb)	500-g-Flasche	**24,60**
945.530R	Y 224-04 (rot)	500-g-Flasche	**24,60**

Pinsel für Siebkleber / Schutzlacke

für Siebkleber und Schablonenlack, reine Chinaborsten.

Best.-Nr.	Breite	
820.230	ca. 25 mm	**3,11**
820.231	ca. 40 mm	**3,92**

Manuelles Entfetten und Präparieren - in einem Arbeitsgang!



KIWO MESH® X-CEL

Das Multitalent; es reinigt und entfettet nicht nur Siebdruckgewebe, sondern sorgt für einen stabilen Wasserfilm bei der Übertragung von Siebdruckfilmen, verbessert Verlauf und Haftung von Kopierschichten, reduziert Probleme mit elektrostatischer Aufladung und ergibt ein schöneres Druckbild bei vielen Siebdruckfarben. KIWO MESH X-CEL® ist gebrauchsfertig für die manuelle Reinigung. Der deutlich flachere Kontaktwinkel (Bild) zeigt, wie KIWO MESH X-CEL® die Benetzbarkeit des Gewebes steigert. Farbe: orange

Best.-Nr.	Gebinde	
946.416	5-ltr-Kanister	36,85

KIWO MESH® X-CEL K 10 | Konzentrat (1:10)

Konzentriertes Medium (1:10 Konzentrat) zum Entfetten, Präparieren, Hydrophilieren (besserer Kopierschichtverlauf) und zur antistatischen Ausrüstung von Siebdruckgeweben in automatischen Anlagen. Farbe: Rot-violett.

Best.-Nr.	Gebinde	
946.417	5-ltr-Kanister	223,50

Das 5-ltr-Konzentrat ergibt 55-ltr-gebrauchsfertige Lösung, € 4,061/ltr

Entfettungsmittel für die manuelle Bearbeitung

PREGAN® NT 9

Gebrauchsfertiges Entfettungsmittel auf Basis nativer (nachwachsender) Rohstoffe. PREGAN® NT 9 ist farblos, pH-neutral und sehr gut biologisch abbaubar. Die leicht viskose Einstellung verringert den Verbrauch beim Einsatz grober Gewebequalitäten.

Best.-Nr.	Gebinde	
946.372	5-ltr-Kanister	32,45

PREGAN® NT 9 K | Konzentrat (1:10)

Hochwirksames Reinigungs- und Entfettungskonzentrat auf Basis nativer Rohstoffe. PREGAN ® NT 9 K ist pH-neutral und sehr gut biologisch abbaubar. Farbe: gelblich.

Best.-Nr.	Gebinde	
946.336	1-ltr-Flasche	56,45

Entfettungsmittel für automatische Anlagen

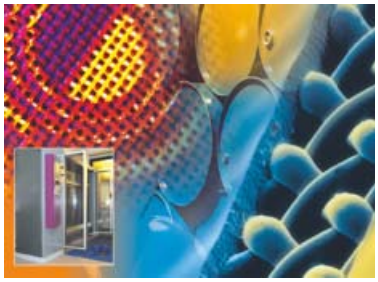
KIWOCLEAN® A 910 | Konzentrat (1:50)

KIWOCLEAN A 910 (1:50) ist ein hochkonzentriertes, alkalisches Entfettungskonzentrat. In Verdünnung von 1:50 mit Wasser besitzt die gebrauchsfertige Reinigungslösung hervorragende Entfettungs- und Benetzungseigenschaften auf allen Gewebetypen. Speziell für den Einsatz in automatischen Siebreinigungsanlagen entwickelt; schaumarm eingestellte, phosphatfreie Tensidkombination.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.512	5-ltr-Kanister	129,13
963.513	25-ltr-Kanister	564,37

KIWOCLEAN® S 912 | Konzentrat (1:50)

Hochkonzentriertes, saures Entfettungskonzentrat zum Entfernen von Fett und Schmutz. In Verdünnung bis zu 1:50 mit Wasser besitzt die gebrauchsfertige Reinigungslösung hervorragende Entfettungs- und Benetzungseigenschaften auf Siebgeweben und ist für jeden Gewebetyp geeignet. Speziell für den Einsatz in automatischen Siebreinigungsanlagen entwickelt, schaumarm eingestellte, phosphatfreie Tensidkombination. Entspricht den Anforderungen des Waschmittelgesetzes und ist biologisch abbaubar. Bei anwendungsüblichem Gebrauch ist keine Abwasserbelastung zu erwarten. Enthält aus Gründen der Umweltentlastung keine Farb- und Duftstoffe.



Best.-Nr.	Gebinde	
963.520	5-ltr-Kanister	129,13

KIWO® SCREENBRUSH

Chemikalienfeste Spezialbürste für die unterschiedlichen Anwendungen bei der Herstellung von Siebdruckformen. Ergonomisch geformter Griff und unterschiedlich farbige Borsten zur sicheren und schnellen Identifikation des Anwendungsgebietes.

Best-Nr.	Anwendungsgebiet	Borstentyp	
963.857W	# 1 für die Entfettung	weisse, lange Borsten	18,90
963.857B	# 2 für die Vor- und Zwischenreinigung	blaue, lange Borsten	18,90

Chemikalienfeste Pinsel

Rundpinsel für alle Siebentfettungs- und Entschichtungsarbeiten geeignet. Besonders bei kleineren Rahmenformaten.

Best.-Nr.	Durchmesser	
963.851	ca. 3 cm	10,00
963.853	ca. 5 cm	16,60

Drucksprüher

Zum sauberen Übertragen von Kapillarfilmen mit Wasser oder zum sparsamen Auftragen von Entfetter/Entschichter. Mit der Kolbenpumpe den Betriebsdruck erzeugen. Anschließend einfach per Knopfdruck sprühen. Die feine Zerstäubung garantiert eine gleichmäßige Verteilung.

Best.-Nr.	Inhalt	
934.620	1 ltr	34,50

Dual-Cure-Kopierschichten | Lösemittelbeständig

AZOCOL® S 309

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.700
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	sehr gut

Zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ist AZOCOL® S 309 ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen. Sehr leicht entschichtbar und deshalb für automatische Entschichtungsanlagen geeignet. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 26. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.445	900-g-Dose+Diazo	**32,40**
953.446	4,5-kg-Eimer+Diazo	**145,80**

AZOCOL® X-CEL

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	7.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Lösemittelbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht mit sehr geringem Oberflächenwiderstand (Gleiteffekt), ideal für den anspruchsvollen Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen geeignet. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.447	4,5-kg-Eimer+Diazo	**134,80**

AZOCOL® POLY-PLUS S

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	35
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.700
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Lösemittelbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht zur Herstellung qualitativ sehr hochwertiger Siebdruckformen. Aufgrund der exzellenten Kopiereigenschaften ideal für den Druck feinster Schriften, Raster und Zeichnungen. Durch ihre flexible Einstellung für den Körperdruck geeignet. Gut entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 1. **Farbe: violett.**

Best.-Nr.	Set	
953.421	900-g-Dose+Diazo	**35,65**
953.425	4,5-kg-Eimer+Diazo	**160,65**

AZOCOL® S 385 Conduct

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.500
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

elektrisch leitfähige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht

AZOCOL S 385 Conduct wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen, vorzugsweise mit dem ebenfalls elektrisch leitfähigen KIWOFILLER 409 Conduct, verwendet. Mit elektrisch leitfähigen Schablonen vermeidet man statische Aufladungen bei schnellen Rakelbewegungen und beim Bedrucken sehr glatter Oberflächen. Ebenso werden Aufladungen bei Siebwaschprozessen vermieden. Gut entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 1. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.411	4,5-kg-Eimer+Diazo	**202,40**

SBQ-Fotopolymer Kopierschichten
Lösemittelbeständig, 1-Komponentig

POLYCOL® S 210 ECO

Lösemittelbeständige, einkomponentige Fotopolymer-Kopierschicht zu 90% aus nachwachsenden Rohstoffen.
Für UV- und Lösemittel-Farbsysteme geeignet - kennzeichnungsfrei und nahezu CO2-neutral - konventionell oder CTS-belichtbar - ideal für Betriebe mit hohem Schablonenanfall und/oder großformatigen Schablonen. **Farbe: grün**

Best.-Nr.	Gebinde	
954.003	1-kg-Dose	**27,90**
954.004	5-kg-Eimer	**125,90**

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	32,5
Viskosität (mPas, DIN 53019)	5.900
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	52 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	sehr gut

POLYCOL® S 265

Einkomponentige, lösemittelbeständige Fotopolymer-Kopierschicht zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Sie ist sehr reaktiv und eignet sich deshalb sehr gut für die CTS-Technologie. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen (Schaltungsdruck, keramische Abziehbilder, Skalen) geeignet. Leicht entschichtbar. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Gebinde	
954.014	5-kg-Eimer	**161,70**

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	38,7
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.400
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	52 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	8 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Dual-Cure-Kopierschichten
Lösemittel- und wasserbeständig

AZOCOL® Z 1

Lösemittel- und wasserbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht, universell einsetzbar. Ausgezeichnete Kopiereigenschaften, klebefreie Oberfläche, sehr schnell trocknend. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 6. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.431	900-g-Dose+Diazo	**27,90**
953.435	4,5-kg-Eimer+Diazo	**125,90**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	7.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL® Z 133

AZOCOL Z 133 wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckschablonen verwendet. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen geeignet und ist somit universell im Siebdruck einsetzbar. "Gleitoberfläche" zur Reduzierung von statischen Problemen. In automatischen Anlagen leicht entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 23. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.450	900-g-Dose+Diazo	**33,20**
953.449	4,5-kg-Eimer+Diazo	**149,45**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38,5
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.800
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL® Z 155

AZOCOL Z 155 wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckschablonen verwendet. Besonders geeignet für den Druck von lösemittelhaltigen, wässrigen Druckmedien, wie z. B. von Wasserlacken, auf Wasser basierenden Kunststofffarben oder Dispersionsklebstoffen. AZOCOL Z 155 ist aufgrund der relativ kurzen Belichtungszeit auch für die CTS-Belichtung geeignet. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.405	900-g-Dose+Diazo	**29,30**
953.406	4,5-kg-Eimer+Diazo	**131,85**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	7.200
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL® Z 175 Gold

NEU!

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	35
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.600
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

AZOCOL Z 175 Gold wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckformen verwendet. Sehr aggressive Druckmedien, wie sie z. B. in der Elektronikindustrie Verwendung finden, können verdruckt werden. Excellentes Auflösevermögen und hervorragende Maschenüberquerung. Ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen. Bringt ein Optimum an Kopierqualität sowohl auf Stahl-, als auch auf Polyester-Geweben. Bei niedrigem EOM (=Emulsion over mesh) sind bis zu 30 µm Auflösung möglich. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 7. **Farbe: grün.**

Best.-Nr.	Set	
953.408	900-g-Dose+Diazo	**58,15**

AZOCOL® Z 180 NanoCoat

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	36
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	4 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	2 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

Wasser- und lösemittelbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht auf Nanotechnologiebasis, die universell eingesetzt werden kann. Besondere Vorteile bietet sie beim Glas- und Keramikdruck, da durch den Einsatz der Nanotechnologie höchste Beständigkeiten gegen mechanischen Abrieb durch abrasive bzw. keramische Druckmedien erreicht werden. Das gewohnte Nachhärten mit einem chemischen Härtemittel entfällt; eine Nachbelichtung von Druck und Rakelseite mit UV-Licht genügt. Gut entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 13. **Farbe: grün.**

Best.-Nr.	Set	
953.407	4,5-kg-Eimer+Diazo	**185,95**

Kopierschichten für hohen Schichtaufbau

AZOCOL® Z 160 HV

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	47
Viskosität (mPas, DIN 53019)	17.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	3 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	2 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut/Hochdruck

Kopierschicht mit sehr geringem Oberflächenwiderstand (Gleiteffekt) zur Herstellung hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckformen. Aufgrund der hohen Viskosität und des hohen Feststoffgehaltes besonders vorteilhaft für die Beschichtung grober Gewebe oder die Herstellung von Druckformen mit hoher Schablonenaufbaudicke (Elektronik- und Glasindustrie). Optimal geeignet zum Verdrucken von Dispersions- und Flockklebstoffen. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 23. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
954.023	900-g-Dose+Diazo	**50,35**
954.024	4,5-kg-Eimer+Diazo	**226,30**

POLYCOL® S 295 HV

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	50
Viskosität (mPas, DIN 53019)	22.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	18 Monate
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

Hochviskose, einkomponentige Kopierschicht für extrem hohe Schablonenaufbaudicken; mehrere hundert Mikron sind in der Naß-in-Naß-Beschichtungstechnik problemlos zu erreichen. S 295 HV ist die Schicht für Braille und haptische Druckanwendungen. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Gebinde	
954.026	5-kg-Eimer	**214,55**

Diazo-Kopierschichten für wasserbasierende Textildruckfarben, Beflockungs- und Siebdruck-Klebstoffe

KIWOCOL® 228 BLUE

Wasserbeständige Diazo-Kopierschicht zur Herstellung von Siebdruckschablonen, mit denen wässrige Druckmedien und Plastisol-Farben verdruckt werden. Sie ist insbesondere geeignet für den Textil- und Keramikdruck. Es sind auch ohne Nachbehandlung hohe Auflagezahlen beim Druck mit wässrigen Medien erreichbar. Entschichtbar.
Sensibilisierung mit DIAZO NR. 3. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
952.298	4,5-kg-Eimer+Diazo	**145,00**

Nachhärtung: Bei höheren Belastungen kann es jedoch angezeigt sein, eine Nachhärtung durchzuführen.
- wenn wieder entschichtet wird: **KIWOSET DC**
- bei sehr hohen Auflagen: **KIWOSET E-WR**
- bei extremen Anforderungen: **KIWOSET A-WR**.

Beim Einsatz der Härtemittel KIWOSET E-WR und -A-WR ist eine Entschichtung der Schablone nicht mehr möglich.

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	41
Viskosität (mPas, DIN 53019)	9.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	4 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

Kopierschichten für CTS-Systeme

AZOCOL® Z 110 CTS VIOLET

AZOCOL Z 110 CTS VIOLET wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckformen verwendet. Durch die violette Einfärbung ergeben sich insbesondere bei einer CTS-Belichtung optimale Belichtungsergebnisse. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ist AZOCOL Z 110 CTS Violet ideal für den Druck von gerasterten Großflächenplakaten. Sie ist zudem leicht entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 19. **Farbe: violett.**

Best.-Nr.	Set	
953.412	4,5-kg-Eimer+Diazo	**151,30**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	5.500
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	2 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

POLYCOL® S 266 CTS VIOLET

Zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Aufgrund des excellenten Auflösevermögens, der hervorragenden Maschenüberquerung und der violetten Einfärbung ist POLYCOL® S 266 CTS VIOLET ideal für den Einsatz in Computer-to-Screen- (CTS) Anlagen und den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen. **Farbe: violett.**

Best.-Nr.	Gebinde	
954.015	5-kg-Eimer	**161,55**

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.400
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	18 Monate
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

POLYCOL® Z 542 CTS

NEU!

Lösemittel- und wasserbeständige 1-K-Fotopolymer-Kopierschicht zur Herstellung qualitativ hochwertiger Siebdruckformen. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Einsatz in Computer-to-Screen(CtS)-Anlagen. Dadurch, dass sie sehr reaktiv ist, kann sie auch im grossformatigen Bereich sehr gut eingesetzt werden.Sowohl für den textilen als auch für den graphischen Siebdruck geeignet.
Farbe: blau.

Best.-Nr.	Gebinde	
954.018	5-kg-Eimer	**168,50**

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	33
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.700
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	52 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

KIWO TwinCoater | für die Handbeschichtung

Präzisions-Beschichtungsrinne mit zwei unterschiedlichen Beschichtungskanten für die manuelle Beschichtung. Die speziell entwickelte Form ermöglicht den sinnvollen Einsatz von zwei unterschiedlichen Auftragskanten. Abhängig vom jeweiligen Gewebetyp kann sowohl die "dicke" – Radius 1,25 mm – oder die "scharfe" Auftragskante – Radius 0,50 mm – eingesetzt werden.

Best.-Nr.	Länge	
936.505	50 mm	**62,10**
936.510	100 mm	**65,05**
936.520	200 mm	**70,90**
936.530	300 mm	**76,90**
936.540	400 mm	**82,75**
936.550	500 mm	**88,65**
936.560	600 mm	**94,60**
936.570	700 mm	**100,50**
936.580	800 mm	**106,40**
936.590	900 mm	**112,35**
936.591	1000 mm	**118,20**
936.592	1100 mm	**124,20**
936.593	1200 mm	**130,00**

Sonderlängen sind in jeder Länge bis 2500 mm lieferbar. Darüber hinausgehende Längen sind auf Anfrage bis 6000 mm lieferbar. Preise auf Anfrage.

Hand-Beschichtungsrinnen V2A

Qualitätsrinnen aus rostfreiem V2A-Edelstahl. Für alle Kopierschichten geeignet. Ab einer Länge von 500 mm ist die Beschichtungskante zum gleichmäßigeren Schichtauftrag bombiert (vorgewölbt).

Best.-Nr.	Länge	Profil	
936.610	100 mm	40 / 40 mm	**79,41**
936.613	150 mm	40 / 40 mm	**82,17**
936.615	200 mm	40 / 40 mm	**84,67**
936.620	250 mm	40 / 40 mm	**88,51**
936.625	300 mm	40 / 40 mm	**92,69**
936.630	350 mm	40 / 40 mm	**93,10**
936.635	400 mm	40 / 40 mm	**93,94**
936.640	450 mm	40 / 40 mm	**100,54**
936.645	500 mm	50 / 50 mm	**125,67**
936.650	600 mm, bombiert	50 / 50 mm	**135,27**
936.655	700 mm, bombiert	50 / 50 mm	**138,53**
936.660	800 mm, bombiert	50 / 50 mm	**153,64**
936.665	900 mm, bombiert	50 / 50 mm	**160,49**
936.670	1000 mm, bombiert	50 / 50 mm	**169,76**

→ Sonderlängen sind in jeder Länge bis max. 150 cm lieferbar.

Umrechnungsfaktoren für Belichtungszeiten

Die Distanz zwischen Kopierlampe (Brenner!) und Kopierrahmen (Glasscheibe!) soll mindestens ebenso gross sein wie die Diagonale der zu belichtenden Fläche und auch mindestens 1,5mal die Diagonale des zu belichtenden Bildes. In den Produktbeschreibungen der Hersteller werden die Belichtungszeitangaben oftmals für eine Distanz von 100 cm angegeben. Da sich die Intensität der Lichteinwirkung im Quadrat verändert, können Grundbelichtungen über die Faktoren in der Tabelle entsprechend umgerechnet werden.
Durch die Unterschiede bei den Kopiermaterialien, Lampentypen und Voraussetzungen ist die genaue Belichtungszeit durch geeignete Eigenversuche zu ermitteln.

Abstand	Faktor	Abstand	Faktor	Abstand	Faktor
für 50 cm:	**x 0,25**	für 120 cm:	**x 1,44**	für 180 cm:	**x 3,24**
für 60 cm:	**x 0,36**	für 130 cm:	**x 1,69**	für 200 cm:	**x 4,00**
für 70 cm:	**x 0,49**	für 140 cm:	**x 1,96**	für 225 cm:	**x 5,06**
für 80 cm:	**x 0,64**	für 150 cm:	**x 2,25**	für 250 cm	**x 6,25**
für 90 cm:	**x 0,81**	für 160 cm:	**x 2,56**	für 250 cm:	**x 9,00**
für 110 cm:	**x 1,21**				

Ulano CDF | Kapillarfilme

Der Original Siebdruck-Kapillar-Direkt-Film, diazosensibilisiert. Geeignet für den Druck von Lösemittel-, Plastisol-, und UV-Farben. Kurze Schablonenherstellungszeit, einfache, sichere Handhabung und ein hervorragendes Auflösungsvermögen zeichnen diese Kapillarfilmqualität aus. Der Ulano CDF-Kapillarfilm kann mit Wasser oder den Transfer-Emulsionen Ulano FX 88 und 569 Fast übertragen werden.

Best.-Nr.	Typ	Abmessung	Rolle
950.203	CDF-15	66 x 762 cm	**80,99**
950.215	CDF-15	106 x 762 cm	**128,70**
950.CDF15B	CDF-15	Bogenware, m²	**17,08**
950.210	CDF-2/UV	106 x 762 cm	**128,70**
950.211	CDF-2/UV	132 x 762 cm	**161,10**
950.CDF20B	CDF-2/UV	Bogenware, m²	**17,08**
950.230	CDF-3	106 x 762 cm	**144,50**
950.CDF30B	CDF-3	Bogenware, m²	**19,20**
950.240	CDF-4	106 x 762 cm	**156,40**
950.CDF40B	CDF-4	Bogenware, m²	**20,76**
950.250	CDF-5/VT	106 x 762 cm	**184,90**
950.CDF50B	CDF-5/VT	Bogenware, m²	**24,54**

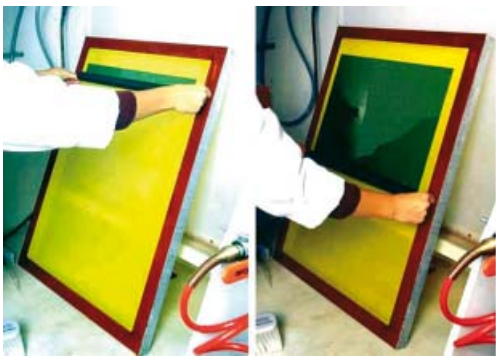
→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.

Ulano CDF/QSR | Kapillarfilme

SBQ-Kapillarfilm in Spitzenqualität, mit sehr kurzer Belichtungszeit und grossem Belichtungsspielraum. Hohes Auflösungsvermögen und hervorragende Kantenschärfe ergeben eine perfekte Schablonenqualität. Ulano CDF/QSR ist für den Druck von Lösemittel- und konventionellen UV-Farben geeignet. Applikation mit Wasser oder der Ulano Kopierschicht QFX.

Best.-Nr.	Typ	Abmessung	Rolle
950.311	CDF/QSR-15	106 x 762 cm	**158,16**
950.QSR15B	CDF/QSR-15	Bogenware, m²	**20,36**
950.320	CDF/QSR-20	106 x 762 cm	**158,16**
950.QSR20B	CDF/QSR-20	Bogenware, m²	**20,36**
950.330	CDF/QSR-30	106 x 762 cm	**177,60**
950.QSR30B	CDF/QSR-30	Bogenware, m²	**22,88**
950.340	CDF/QSR-40	66 x 762 cm	**115,13**
950.QSR40B	CDF/QSR-40	Bogenware, m²	**23,57**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.

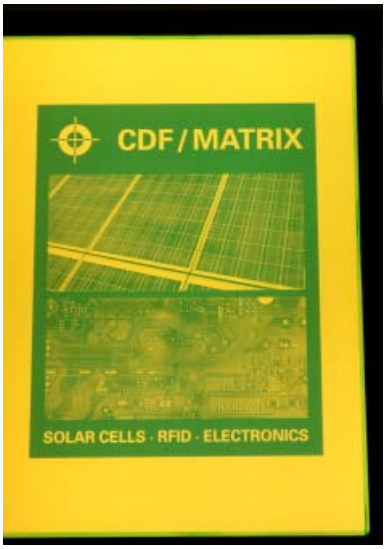


Ulano CDF/QT Thickfilm | Kapillarfilme

SBQ-Technologie zur Herstellung von Dickschichtschablonen. Aufwendiges Laminieren entfällt. "Ready to use" in Verarbeitungsdicken von 100µ bis 400µ. Die Qualitätsmerkmale: einfache und schnelle Herstellung von Dickschichtschablonen, kurze Belichtungszeit, sehr guter Belichtungsspielraum und hervorragende Konturenschärfe, ideal für den Druck von Blindenschriften und abziehbaren Lötstopplacken. Die Übertragung erfolgt mit Wasser (bis zu einer Schichtdicke von 150µ) oder mit den Ulano Kopierschichten QTX (für Plastisolfarben) und QFX (für eine bessere Lösungsmittelbeständigkeit).

Best.-Nr.	Emusionsstärke		Preis/m²
CDF/QT-100	100µ	Bogenware	**69,55**
CDF/QT-150	150µ	Bogenware	**106,56**
CDF/QT-200	200µ	Bogenware	**112,61**
CDF/QT-250	250µ	Bogenware	**125,98**
CDF/QT-300	300µ	Bogenware	**130,65**
CDF/QT-400	400µ	Bogenware	**141,58**

→ Verpackungseinheit: 25 Bogen - auf Ihr Format zugeschnitten.



Ulano CDF/Matrix | Kapillarfilme

Diazo-UV Photopolymer Film mit ausgezeichneter Detailwiedergabe. Durch die spezielle "Matrix Struktur" in der Filmoberfläche geringe elektrostatische und hygrostatische Aufladung. Geeignet für den Druck mit Lösemittel- und UV-Farben. Die Qualitätsmerkmale: Einfach in der Handhabung, Übertragung und Entschichtung, grosser Belichtungsspielraum. Die Übertragung erfolgt mit Wasser oder den Ulano Transferemulsionen Proclaim HR und DLX.

Best.-Nr.	Typ	Abmessung	Rolle
Matrix UV	CDF/Matrix -UV	66 x 762 cm	**80,95**
Matrix UV	CDF/Matrix-UV	106 x 762 cm	**128,70**
Matrix UV	CDF/Matrix-UV	Bogenware, m²	**17,08**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	66 x 762 cm	**81,00**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	106 x 762 cm	**128,70**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	132 x 762 cm	**161,10**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	Bogenware, m²	**17,08**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	66 x 762 cm	**90,95**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	106 x 762 cm	**144,50**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	132 x 762 cm	**180,95**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	Bogenware, m²	**19,20**
Matrix 40	CDF/Matrix 40	66 x 762 cm	**99,45**
Matrix 40	CDF/Matrix 40	132 x 762	**195,15**
Matrix 40	CDF/Matrix 40	Bogenware, m²	**20,76**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.

Ulano CDF/QT | Kapillarfilme

SBQ-Technologie, für den Druck von Plastisolfarben und Kurzauflagen mit wasserbasierenden Textildruckfarben. Die Qualitätsmerkmale: sehr schnelle Schablonenherstellzeit, kurze Belichtungszeit und hervorragendes Auflösevermögen. Applikation mit Wasser oder der Ulano Kopierschicht QTX.

Best.-Nr.	Typ	Amessung	
CDF/QT-50	CDF/QT-50	66 x 762 cm	**112,10**
CDF/QT-50B	CDF/QT-50	Bogenware, m²	**22,29**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.

Ulano EZ-Film™ | Textil-Kapillarfilme

EZ-Film ist ein reiner Fotopolymerfilm und der erste Kapillarfilm für den Textil- und T-Shirt Druck mit Plastisolfarben zu einem Preisniveau wie eine Kopierschicht ! Wie alle Kapillarfilme offeriert EZ-Film eine beachtliche Zeitersparnis und tiefere Produktionskosten gegenüber Kopierschichten. Mit EZ-Film - sprich "Easy-Film" - stellen Sie einfach und schnell eine perfekte Schablone her, mit konstanten Schablonenwerten, sauber und ohne Abfall. EZ-Film eignet sich am besten für Gewebe mit einer Fadenzahl von 43 bis 61 Fäden/cm und EZ-Film-30 von 90 bis 165 Fäden/cm.

Best.-Nr.	Typ	Bogenformat	VE	
950.590	EZ-Film	38,1x43,2 cm	50 Bogen	**84,66**
950.591	EZ-Film	43,2x61,0 cm	50 Bogen	**119,60**
950.595	EZ-Film 30	38,1x43,2 cm	50 Bogen	**84,66**
950.596	EZ-Film 30	43,2x61,0 cm	50 Bogen	**119,60**

Ulano Transferemulsionen

Zur Verstärkung von Ulano-Kapillarfilmen für hohe Auflagen oder für eine verbesserte Lösemittelbeständigkeit.

Best.-Nr.	Für	Typ	Gebinde	
952.163	CDF-Film	**FX-88**	0,83 ltr	**21,25**
952.161	CDF-Film	**569Fast**	0,83 ltr	**23,70**
950.426	CDF/Matrix-Film	**Proclaim HR**	0,83 ltr	**28,98**
950.420	CDF/QSR-Film	**QFX**	0,83 ltr	**43,15**
950.418	QT-Thickfilm	**QTX**	0,83 ltr	**26,30**

→ Auch in 1 Gallon (3,785 ltr) lieferbar.

Ulano PULSAR | Indirekt-Filmsystem

Die schnellste und einfachste Methode zur Herstellung von lösemittelbeständigen Siebdruckformen im industriellen und grafischen Siebdruck. Innovativ ist die Verarbeitung. Ulano Pulsar wird bereits vor der Übertragung auf das Siebdruckgewebe belichtet und mit Wasser entwickelt und übertragen. Chemikalien für die Härtung oder Entwicklung sind nicht (mehr!) erforderlich. Die Qualitätsmerkmale: grosse Belichtungstoleranz, niedriger Rz-Wert.

Best.-Nr.	Abmessung	
950.584	107 x 762 cm	**209,44**
950.586	Bogenware, m²	**26,04**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

UlanoPrex | Indirektfilm

Blau eingefärbter Gelatine-Indirektfilm mit sehr kurzer Belichtungszeit, hervorragender Auflösung und sehr guter Maschenüberquerung. Besonders für den Einsatz in der Elektroindustrie und den Druck von keramischen Abziehbildern geeignet. Auflösevermögen 35µ - 50µ. Emulsionsstärke 5µ.

Best.-Nr.	Abmessung	
Ulano Prex	106 x 762 cm	**200,41**
Ulano Prex	106 x 1524 cm	**382,78**
Ulano Prex	Bogenware, m²	**26,04**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

Ulano RedTi | Indirektfilm

Dunkelrot eingefärbter Gelatine-Indirektfilm mit hoher Auflösung, einer hervorragenden Maschenüberquerung und grossem Belichtungsspielraum. Ideal für das Drucken von feinen Linien, Details und Rasterarbeiten sowie den Kennzeichnungsdruck. Auflösevermögen 70µ - 75µ. Emulsionsstärke 33µ.

Best.-Nr.	Abmessung	
950.581	106 x 762 cm	**200,41**
950.582	106 x 1524 cm	**382,78**
950.583	Bogenware, m²	**26,04**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

Ulano Quasar R 100 | Indirektfilm

Benutzerfreundlicher, rot eingefärbter Gelatine-Indirektfilm mit breitem Verarbeitungsspielraum und ausgezeichneten Kopiereigenschaften. Geeignet für ein breites Einsatzspektrum einschließlich Grafik und Elektronik, wo perfekte Kantenschärfe und hohe Auflösung unabdingbar sind. Auflösevermögen 50µ - 75µ.

Best.-Nr.	Abmessung	
950.587	106 x 500 cm	**104,90**
950.588	106 x 1000 cm	**191,20**
950.589	Bogenware, m²	**19,80**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

Ulano Schablonen-Schneidefilme

Der Klassiker zur schnellen Erstellung von einfachen Druckschablonen mit absoluter Konturenschärfe des Druckbildes. Emulsion grün, hohe Transparenz.

UlanoCut Green | für lösemittelhaltige Farbsysteme

Die Übertragung auf das Gewebe und das Entschichten erfolgt mit Wasser.

Ulano Sta Sharp S3S | für wässrige Farbsysteme

Übertragung und das Entschichten erfolgt mit Nitroverdünnung.

Best.-Nr.	Type	Abmessung	
950.571	Ulano Cut Green	104x762 cm	**162,20**
Sta Sharp	Ulano St Sharp S3S	104x762 cm	**168,65**

Beschichtungsautomaten

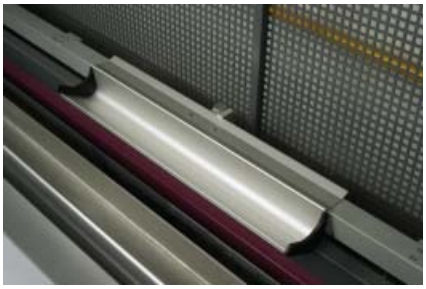
KIWOMAT® SIMPLEX

KLEIN im Preis - GROSS in der Leistung
Zuverlässiger Automat für professionelle Beschichtung in der Naß-in-Naß-Beschichtungstechnik. Solider Grundkonstruktion als Basis für jederzeit reproduzierbare Resultate; wartungsfreier Antrieb mit variabler Geschwindigkeit; stabile, planparallele und vibrationsfreie beidseitige Linearführung des Beschichtungsschlittens; funktionelle Siebrahmenaufnahme für nahezu alle Siebrahmenformate bis zum maximalen Rahmenaußenformat; elektronische, speicherprogammierbare Steuerung mit übersichtlichem Bedientableau; einfachste Bedienung.

Vorteile für Sie:
- Attraktives Preis- / Leistungsverhältnis
- Einfachste Bedienung mit Touchpanel
- Gleichzeitige Beschichtung auf Druck- und Rakelseite möglich
- Variable Beschichtungsparameter
- Max. Rahmenaußenformat, 1450 x 1400 mm
- Soforteinsatz nach kurzer Installationszeit, d.h. Lieferung komplett montiert
- Kürzeste Lieferzeiten nach Großserienfertigung
- Mit anwendungstechnischem Beschichtungs-Know-How von KIWO-KIWOMAT®-Beschichtungsrinnen mit rundem (R125) oder scharfem (R050) Kantenradius; auch in oberflächenveredelter Version lieferbar

Standardtypen

Modell	Max. Rahmenaußenmaße mm	Maschinenabmessungen (BxHxT) mm	
135/140	1350x1400	2230x1950x420	**Preis auf Anfrage**
135/210 BIG	1350x2100	2230x2700x420	**Preis auf Anfrage**



KIWOMAT Beschichtungsrinnen

Präzisions-Beschichtungsrinnen mit hochgenauen verschleißarmen Beschichtungskanten; hohes Füllvolumen ermöglicht kontinuierliches Arbeiten. Als Standard mit aufgesteckten Kunststoff-Endstücken ausgeführt. Permanent eingeklebte Aluminium-Endstücke sind für alle Varianten lieferbar; (zur Festlegung der optimalen Länge fordern Sie bitte ein vorbereitetes Formular an.) Für alle KIWOMAT-Typen geeignet.
-R 125 KE Beschichtungsrinne mit „dicker" Kante; Radius 1,25 mm, für schnellen Schichtaufbau und speziell für grobe Gewebe.
-R 050 KE Beschichtungsrinne mit „scharfer" Kante; Radius 0,50 mm, für minimalen Kopierschichtaufbau und zur Erzielung von niedrigen RZ-Werten.
-R 125 OV und R 050 OV Beschichtungsrinnen mit verschleißarmer Oberflächenveredelung, speziell zum Beschichten von Stahlgeweben.

Preise auf Anfrage

Standardisierte Siebdruck-Formenherstellung mittels der CtS-Technologie (Computer-to-Screen)

Die vom Kunden oder der Werbeagentur digital und im Computer erstellten und dann an den Druckbetrieb angelieferten Text- und Bilddaten, haben die technischen Arbeitsabläufe in der Druckvorstufe und in der modernen Druckformenherstellung im Textil- und Siebdruckverfahren gewaltig verändert. Wurden in den zurückliegenden Jahren die Bilddaten mittels Reprokamera oder Filmbelichtungssystemen auf traditionelle Reprofilme ausgegeben und anschließend in der konventionellen Schablonenbelichtung weiterverarbeitet, so gibt es heute die Möglichkeit, den vorhandenen digitalen Datenbestand ab dem Computer für die direkte Druckformenbelichtung auf den Druckformträger, die Schablone, zu verwenden. Diese CtS Direktbelichtung ist technisch zu vergleichen mit der im Offsetdruck schon seit Jahren bekannten CtP Technologie (Computer-to-Plate).

Mittels dieser filmlosen, digitalen Kopierbildübertragung und der direkten Belichtung auf das vorbeschichtete Schablonengewebe, werden sowohl teure Reprofilmmaterialien und die dafür notwendigen Chemikalien eliminiert, als gleichzeitig auch die Zeit für die separate konventionelle Schablonenbelichtung eingespart. Dadurch werden die Druckformenherstellungszeiten drastisch verkürzt und alle diese Prozesse der Druckvorstufe werden sodann mit weniger Personalaufwand und rationell im eigenen Betrieb siebdruckgerecht erstellt.

Maschinell- oder industriell vorbeschichtete Schablonenträger

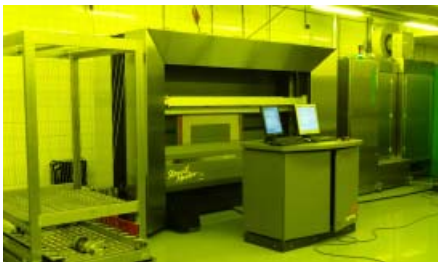
Auch die heute veränderten Losgrössen oder Druckauflagenhöhen verlangen auch im Siebdruck ein rasches technologisches Umdenken in der konventionellen Kopie, um das Textil- und Siebdruckverfahren innerhalb der grafischen Branche auch in Zukunft noch konkurrenzfähig erhalten zu können. Ferner ist auch mit sehr großer Wahrscheinlichkeit absehbar, dass bald einmal die bekannten Reprofilmmaterialhersteller die Produktion von Filmmaterialien einstellen werden. In allen grafischen Reproduktionstechniken geht die verfahrenstechnische Entwicklung ganz eindeutig in die filmlose und digital produzierte Druckform.

Der digitale Workflow innerhalb aller Druckformenherstellungsschritte erlaubt die standardisierte und bei allen einzelnen Prozesschritten der Schablonenfertigung die Erstellung einer kalibrierten und jederzeit messbaren Druckkennlinie. Außerdem werden bei der reprofilmlosen Druckformenherstellung auch alle einzeln produzierten Schablonenparameter genauestens erfasst und zudem wird das kalibrierte Colormanagement innerhalb der Druckform mit der Druckmaschine synchronisiert. Somit ist der Farb-Proof farbverbindlich erstellt.

Digitale CtS-Direktbelichtung mit 1270 dpi, bzw. 2400 dpi Belichtungsauflösung

Der Einsatz des Textil- und Siebdruckverfahrens in der grafischen oder industriellen Anwendung setzt eine durchgehende Standardisierung und Prozessoptimierung aller einzelnen Druckformenherstellungsabläufe voraus. Ein digital erstellter CtS - Workflow mit kontrollierten, reproduzierbaren und mess- und prüfbaren Parametern - sei es beim Datenaustausch oder der Belichtung und auch im Druckprozess - ist heute in der grafischen Industrie ein absolutes Muss.

Neueste und moderne, erprobte Druckformenherstellungswerkzeuge optimieren und standardisieren alle einzelnen Arbeitsabläufe in der Schablonenfertigung im Textil- und Siebdruckverfahren.



In-Line angekoppelter StencilMaster, bestehend aus Druckrahmen-Lademagazin, CtS Direktbelichtung, Entwicklung und finale Schablonentrocknung

→ Allen interessierten Anwendern, welche den Schritt in die Richtung des standardisierten Siebdruckes planen, bieten die Siebdruck-Partner einen umfassenden Service an: Intensive Beratung, aussagekräftige Demonstrationstage und Schulungen. Des weiteren können auch hochwertige Testschablonen mit Ihren eigenen Daten für interne Druckversuche angefordert werden.

KIWO ScreenSetter² LT | Laser Technologie

Computer-To-Screen Belichtung mit DMD und Blue Light Laser Technology

Basierend auf der erfolgreichen Belichtungstechnologie des KIWO ScreenSetters mit UV Lichtquelle ist der KIWO ScreenSetter nun als überarbeitetes Maschinenkonzept mit der Blue Light Laser Technologie erhältlich. Mittels 20 Laserdioden wird das Laserlicht gebündelt und über einen Lichtkompensator auf das DMD gerichtet. Die Blue Light Laser Technologie hat entscheidende Vorteile gegenüber der UV Lichtquelle. So ist z.B.kein Lampenwechsel mehr notwendig und die Laser Dioden haben eine extrem lange Lebensdauer. Als Option sind weitere Lasermodule mit jeweils 20 weiteren Lasern erhältlich und vor Ort nachrüstbar. Somit kann auch eine hohe Anzahl von Siebdruckformen schnell abgearbeitet werden.
Der KIWO ScreenSetter² LT belichtet die vorbeschichtete Siebdruckform mit dem digital moduliertem Blue Light Laserlicht wobei nur die Teile der Schablone belichtet werden, die entsprechend der Bildinformation gehärtet werden müssen.
Der KIWO ScreenSetter²LT bietet Vorteile im Arbeitablauf sowie Bildqualitäten, die mit anderen Computer-To-Screen Systemen nicht erreicht werden können. Mit einer Auflösung bis zu 2400 dpi erfüllt der KIWO ScreenSeetter² LT höchste Qualitätsansprüche auch im industriellen Siebdruck.
Lieferbar sind verschiedene Modelle, die speziell für die entsprechenden Anwendungsbereiche konfiguriert werden können und den industriellen Arbeitsabläufen gerecht werden.

Modell	Rahmenformat max.	
KIWO ScreenSetter² LT	940 x 1150 mm	**Preis auf Anfrage**

Modellkonfiguration 1500 dpi, optional 2400 dpi
Technische Änderungen vorbehalten

KIWO I-JetT® 2

Computer-To-Screen Bebilderung mit Piezo Wachstechnologie

Der KIWO I-Jet® 2 ist das Ergebnis von mehr als 10 Jahren Erfahrung in der Computer-To-Screen Technologie, sowie zwei Jahrzehnten bei der Integration von Ink-Jet Drucksystemen. Basierend auf derselben Ink-Jet Technologie des in Nordamerika äußerst erfolgreichen Vorgängermodells KIWO I-Jet, wurden bei der Entwicklung und Konstruktion eine Reihe von Neuerungen und Verbesserungen integriert. Die Bebilderung einer typischen Textildruckschablone dauert nur ca. 1-2 Minuten. Das Bebildern der vorbeschichteten Siebdruckform erfolgt mittels eines Piezo Druckkopfes und Heißwachs, das auf die Schablone aufgesprüht wird. Nach der Bebilderung wird das wasserlösliche Wachs einfach mit der nicht gehärteten Kopierschicht ausgewaschen.

Vorteilhaftes, wirtschaftliches Direkt-Belichtungssystem

Der KIWO I-Jet ® 2 ist nicht nur für den kleineren Textilshop der nur wenige Schablonen täglich benötigt perfekt geeignet, sondern ebenso für den industriellen Textil- und grafischen Siebdrucker, der mehrere hunderte Schablonen am Tag bebildern muss, bei nur geringsten Verbrauchskosten im Vergleich zu Filmen.

Hohe Qualitätsansprüche und Betriebssicherheit

Mit dem KIWO I-Jet® 2 erhält der Anwender ein zuverlässiges Produktionsmittel. Benutzerfreundlichkeit, hohe Betriebsbereitschaft, sowie ein schneller "Return-On-Investment" sind nur einige herausragende Faktoren.

Best.-Nr.	max. Rahmen-aussenformat	max. Bebilderungs-fläche	ab Werk
KIWO I-Jet2	bis zu 81x115 cm*	bis zu 69x86 cm*	**Preis auf Anfrage**

*Nutzformat ist abhängig vom verwendeten Rahmenprofil, Rahmenaufnahme und Registersystem.

SIRI-Siebtrockenschrank 1100

Horizontaler Schablonentrockenschrank mit 5 ausziehbaren Schubladen, mehrfach belegbar, mit 3 Auflageleisten pro Schublade für sichere Verwahrung unterschiedlichster Rahmenformate; der Trockenschrank 1100 ist mit einem leistungsstarken Gebläse ausgerüstet, welches Raumluft durch einen feinporigen Vorfilter ansaugt; es kann wahlweise mit Raumlufttemperatur oder mit der eingebauten Zusatzheizung bis 38° C getrocknet werden; die durch Umlenkschienen verteilte Luft durchwandert den Trockenschrank horizontal und reichert sich dabei mit Feuchtigkeit an; durch Luftlabyrinthführungen wird diese feuchte Luft aus dem Gerät ausgeblasen.
Auf Wunsch mit Aufsatzkopierrahmen, Aufsatzleuchtfläche und zerlegbar lieferbar.
Anschluss 230 V 50 Hz 1 Phase +PE 2,0 kW Wechselstrom.

Best.-Nr.	Siebmaß max.	Außenmaß (HxBxT)	ab Werk
STS Modell 0	60 x 85 cm	95 x 120 x 80 cm	**3.890,00**
STS Modell 1	80 x 110 cm	95 x 145 x 100 cm	**3.950,00**
STS Modell 2	105 x 135 cm	95 x 170 x 125 cm	**4.200,00**
STS Modell 3	125 x 165 cm	95 x 200 x 145 cm	**4.410,00**
STS Modell 4	140 x 195 cm	95 x 230 x 160 cm	**4.570,00**

→ Ab Modell 2 kann ein zweites Gebläse geliefert werden. Alle Modelle sind auch in Vertikalausführung mit 7 Einstellfächern zur senkrechten Siebtrocknung lieferbar.

SIRI-Siebtrockenschrank CD-25

Siebtrockenschrank zur Lagerung und Trocknung von bis zu 25 CD-Rahmen (310x310x5mm) übereinander; die CD-Rahmen werden auf speziellen Edelstahl-Auflageschienen eingeschoben und liegen zur optimalen Luftumströmung horizontal; die Edelstahlausführung der Auflageschienen sorgt für dauerhafte Verhinderung von Rost und Abrieb und damit für dauerhafte Qualität; das von Kaltluft auf Warmluft umschaltbare, leistungsstarke Gebläse saugt die Trockenluft über einen auswechselbaren Flächenfilter an, dies sorgt für staubarme Trocknungsluft; die Trocknungsluft wird in den Luftverteiler eingeblasen und über ein Düsenblech auf die 25 Trocknungsplätze verteilt; die mit Feuchtigkeit angereicherte Luft wird über den Türfilter ausgeblasen - damit steht ständig trockene Luft zur Trocknung zur Verfügung; der CD-25 ist mit einer Edelstahlwanne ausgestattet, welche evtl. anfallendes Tropfwasser aufnimmt und zur Reinigung leicht herausnehmbar ist; Gewicht ca. 80 kg, Stromanschluss: 230 V 1 PH N PE 50 Hz 1,2 kW
→ Auch in Sonderformaten z.B. für Etikettenhersteller lieferbar!

Best.-Nr.	Außenmaß (HxBxT)	ab Werk
STS CD-25xH	150 x 55 x 75 cm	**5.850,00**

SIRI-CombiLite

Platzsparende Kombination aus Vakuumkopierrahmen, Kopierlampe und Trockenschrank!
Kopierrahmen mit Gummituch "MicroStruktur" zur Vermeidung von Hohlkopien, Kristallglasscheibe, Anti-Statik-Litze, Trockenläufervakuumpumpe;
Kopierteil mit Quickstart-Lampe inkl. Belichtungs-Computer mit 24 Programmen, zeigt rechtzeitig erforderlichen Brennerwechsel an, Betriebsstundenzähler, Strahlerstundenzähler separat, frei programmierbare Vakuumzeiten 1-9999s, UV-Messanlage, Fotozelle, programmierbarer Vakuumzeit; kompl. mit Kühlgebläse; für Einrichtarbeiten kann Gelblicht zugeschaltet werden.
Trockenschrank (nach Modell) mit 2 Schubladen mit je 3 verschiebbaren Auflageleisten für unterschiedliche Rahmenformate, Warm-Kalt-Luft schaltbar, Axialgebläse mit Vorfilter, 400V 50Hz 30A 3 Phasen +N +PE Drehstrom.

Best.-Nr.	Siebgröße max	Lampe	ab Werk, mit 2 Schubladen	ab Werk, ohne Schubladen
CoLite1	53 x 73 cm	1500 Watt	**6..500,00**	**5.650,00**
CoLite2	73 x 93 cm	3000 Watt	**7.750,00**	**6.750,00**
CoLite3	90 x 110 cm	3000 Watt	**9.200,00**	**8.190,00**
CoLite4	100 x 125 cm	5000 Watt	mit Podest	**9.200,00**
CoLite5	130 x 140 cm	5000 Watt	mit Podest	**9.990,00**

→ Sondermaße auf Anfrage. Original-MH-Strahler kurzfristig lieferbar!

Modell mit gelblicht Einlegelampe (Zubehör).

SIRI-KOP | Vakuumkopierrahmen

Vakuumkopierrahmen mit Verkleidungsblechen, fahrbar mit Gummituch "MicroStruktur" mit 600% Dehnungsreserve, Kristallglasscheibe, leistungsfähige Vakuumpumpe mit automatischer Vakuumregelung, unfallsicher versenkte 4-Punkt-Rasterscheibe, 360° durchschwenkbar, komfortable Rahmenhebung über Gasdruckzylinder, Anti-Statik-Litze. Gegen Aufpreis 2. Vakuumpumpe und gelbe Einlegelampe lieferbar.
Anschluss: 230 V 50 Hz 1 Phase +PE Wechselstrom

Best.-Nr.	Bel.-Fläche max. cm	Rahmenaußenmaß max.	Außenmaß (TxBxH)	ab Werk
SIKOP-1	100x125	85x110 cm	150x81x150 cm	2.870,00
SIKOP-2	120x150	105x135 cm	180x83x180 cm	3.350,00
SIKOP-3	150x180	135x165 cm	210x95x195 cm	3.890,00
SIKOP-4	170x210	155x195 cm	240x100x215 cm	4.610,00
Optionen:				
SIVAPU	Aufpreis für 2. Vakuumpumpe			730,00
VKRELG	Aufpreis für gelbe Einlegelampe			280,00

SIRI-MINI-KOP | Vakuumkopierrahmen

Tischkopiergerät aus stabilem Vierkantrohr, mit Gummituch "MicroStruktur", Kristallglasscheibe und wartungsfreier Trockenläufer-Vakuumpumpe. Das eingebaute Automatikventil sorgt für ein gleichbleibendes Vakuum von 45%, wobei jegliche Einstell- und Kontrollarbeiten wegfallen. Komfortable Rahmenöffnung über Gasdruckzylinder. Anschluss: 230 V 50 Hz 1 Phase Wechselstrom.

Best.-Nr.	Bel.-Fläche max.	Rahmen Außenmaß max.	ab Werk
KOPMI-1	70 x 90 cm	55 x 75 cm	1.350,00
KOPMI-2	90 x 110 cm	75 x 95 cm	1.690,00
KOPMI-3	110 x 135 cm	95 x 120 cm	2.020,00

Gummitücher für Kopierrahmen

Rein-Latex-Gummituch mit besten Dehn- und Rückstellwerten zum Einsatz als Vakuumtuch an Siebdruck-Kopierrahmen, an Laminier- und Verklebungseinrichtungen sowie als Vakuum- oder Presstuch bei der Fertigung von Verbund-Formteilen. **Antistatisch** ausgerüstet zur Ableitung elektrostatischer Aufladung, weitgehend lichtrißbeständig. Farbe schwarz, Stärke 0,9 mm. Lieferbar in Breiten bis zu 400 cm ohne jede Naht.

Best.-Nr.	Breite	€ / lfd. Meter
933.420	1350 mm	170,80
933.421	1650 mm	208,75
933.422	2000 mm	253,00
933.423	2350 mm	295,00
933.424	4000 mm	506,10

Zellkautschuk

Selbstklebend, zum Aufkleben auf die Glasplatte nach dem Gummituchwechsel.

Best.-Nr.	Abmessung	€ / Rolle
933.425	30x4 mm, 10 mtr	44,60

SIRI-EcoLite

Platzsparende Kombination aus **Vakuumkopierrahmen, Kopierlampe und Trockenschrank!**
Kopierrahmen mit Gummituch "MicroStruktur", Kristallglasscheibe, Anti-Statik-Litze, Vakuumpumpe mit automatischer Vakuumregelung; Gelblichtröhre für Einlegearbeiten!
Kopierlampe Quickstart Lampe 3000 Watt oder 5000 Watt (je nach Format) inkl. Belichtungscomputer mit 24 Programmen, kompl. mit Kühlgebläse;
• Neu! mit automatischem UV-Schutzvorhang!
Der Belichtungsprozess wird dadurch automatisiert! Mit dem Schließen des Oberrahmens wird folgender Ablauf automatisch gestartet:
1. Vakuumpumpe an
2. Vorhang fährt automatisch zu
3. Wenn Vorhang geschlossen und Vakuum OK wird die Belichtung gestartet
4. Wenn Belichtungsvorgang beendet (Lampe aus) fährt der Vorhang automatisch auf

Trockenschrank mit 5 Schubladen mit je 3 Auflageleisten (für Doppelbelegung kleinerer Siebrahmen geeignet); Warm-Kalt-Luft schaltbar, Axialgebläse mit Vorfilter, 400V 50Hz 30A 3 Phasen +N +PE Drehstrom

Best.-Nr.	Siebmaß max.	Lampe	ab Werk
EcoLite 1	90 x 110 cm	3000 Watt	**10.650,00**
EcoLite 2	110 x 140 cm	3000 Watt	**12.600,00**
EcoLite 2S	130 x 140 cm	5000 Watt	**14.250,00**
EcoLite 3	140 x 170 cm	5000 Watt	**15.350,00**
EcoLite 4	140 x 190 cm	5000 Watt	**16.300,00**

→ Alle Geräte können auch mit einem 2. Trockenschrankgebläse geliefert werden. Original-MH-Strahler kurzfristig lieferbar!

SIRI-BoxLite

Die platzsparende Kombination aus Vakuumkopierrahmen und Kopierlampe in betriebssicherer und formschöner Belichtungsbox mit UV-Licht dichten Automatik-Frontklappen. Die Frontklappen öffnen und schließen programmgesteuert automatisch. Das automatische Ablaufprogramm startet mit dem Rahmenverschluß, was höchstmögliche Effizienz und Automatisierung ergibt.

Kopierteil & Kopierrahmen (Tischgerät)

Kopierteil mit Quickstart-Lampe 1000 Watt oder 3000 Watt! Wahlweise mit Verschlußlampe 2500 Watt; inkl. Belichtungs-Computer mit 72 Programmen, UV-Messanlage, Fotozelle, programmierbarer Vakuumzeit; kompl. mit Kühlgebläse; für Einrichtarbeiten kann Gelblicht zugeschaltet werden.
Kopierrahmen mit Gummituch "MicroStruktur", Kristallglasscheibe, Anti-Statik-Litze, Hochleistungsvakuumpumpe; 400V 50Hz 3 Phasen +N +PE.

Best.-Nr.	max. Siebgröße	Lampe	ab Werk
BoxLite 1-1000	49 x 60 cm	1000 W, Quick	**3.050,00**
BoxLite 1-3000	49 x 60 cm	3000 W, Quick	**4.140,00**
BoxLite 2-3000	55 x 75 cm	3000 W. Quick	**5.150,00**
BoxLite 3-3000	60 x 85 cm	3000 W. Quick	**5.950,00**

Trockenschrank (Zubehör)

Mit 5 Schubladen mit je 3 verschiebbaren Auflageleisten für unterschiedliche Rahmenformate, Warm-Kalt-Luft schaltbar, Axialgebläse mit Vorfilter.

Mehrpreis für Siebgröße 49 x 60 mm	**1.750,00**
Mehrpreis für Siebgröße 55 x 75 mm	**1.800,00**
Mehrpreis für Siebgröße 60 x 85 mm	**1.930,00**

Filmaufbewahrungsschrankschrank (Zubehör)

mit 10 Schubladen

Mehrpreis für Siebgröße 49 x 60 mm	**1.150,00**
Mehrpreis für Siebgröße 55 x 75 mm	**1.400,00**
Mehrpreis für Siebgröße 60 x 85 mm	**1.700,00**

TECHNIGRAF

TECHNIGRAF Sieb-Trockenschrank

Dieser Warmluft-Trockenschrank in stabiler Ganzstahlausführung,elektrolytisch verzinkt, RAL 5007, blau, wird mit Umluft betrieben und für die horizontale Trocknung von Siebschablonen eingesetzt.

- 5 kugelgelagerte Einschübe, 80 mm hoch, 3/4 Auszug
- Je 5 gewinkelte Siebauflagen pro Einschub, einzeln verstellbar
- Thermostatische Temperatureinstellung bis max. 60° C, Hochleistungsheizstäbe
- Geräuscharmer Ventilator
- Frischluftansaugung mit Filter, Schieber für Abluft
- CE Konformität

Option gegen Aufpreis: Zusätzlich 3 kugelgelagerte Einschübe (total 8)

Best.-Nr.	max. Siebrahmen	Anschluß	ab Werk
ST00982	40x60 cm	2 kW / 230 V	3.740,00
ST00983	70x90 cm	2 kW / 400 V	4.215,00
ST00984	90x110 cm	3 kW / 400 V	4.350,00
ST00985	110x140 cm	3 kW / 400 V	4.820,00
ST00986	140x170 cm	4 kW / 400 V	5.200,00
OPT-EIN	3 Einschübe zusätzlich		auf Anfrage

VARIOCOP S
VARIOCOP S Combi mit Trockenschrank

Die professionellen Siebkopiergeräte mit Vakuumrahmen, Sofort-Kopierlampe AKTICOP S und Belichtungscomputer sind für sehr präzise Belichtungen von Siebrahmen mit Diazo- und Fotopolymerschichten geeignet. Sonderausführungen auf Anfrage.

Best.-Nr.	Glasfläche cm	max. Rahmenformat	Lampe	ab Werk	Combi ab Werk
VS624C	67x77	47x57 cm	S 1500 W/230 V	5.070,00	
VT6035					6.575,00
VS627A	72x92	53x73 cm	S 3500 W/400 V	5.840,00	
VT6056					7.635,00
VS630A	82x102	62x82 cm	S 3500 W/400 V	6.050,00	
VT6076					7.865,00
VS849A	92x112	73x93 cm	S 3500 W/400 V	7.360,00	
VT6096					9.230,00
VS864A	110x130	90x100 cm	S 3500 W/400 V	9.075,00	
VS860B	120x145	100x125 cm	S 5500 W/400 V	10.765,00	

→ **Ersatzstrahler für die Geräte finden Sie bei MH-Sofortkopierlampen AKTICOP.**

Sieb-Kopier- und Trockenanlage

Diese Kopieranlage mit Trockenschrank als komplettes Gerät ist für die exakte, gleichmäßige Belichtung und Trocknung von beschichteten Siebrahmen mit unterschiedlichen Rahmenprofilen bestimmt. CE Konformität.
Belichtung: Stabiler Kopierrahmen, hochflexibles Gummituch, Kristallglasscheibe, beidseitige Gasdruckfedern, MH-Sofortkopierlampe AKTICOP S mit Lampenaufhängung, fahrbares Schaltpult, Lichtdosiergerät AKTITRON mit Fotozelle, UV-Filter, 15 Belichtungs- und 1 Vakuumspeicher, UV-Intensitätsmessung, Einlegelampe, automatische Belichtung mit Vakuumschalter ab 40%, Vakuumpumpe, Vakuumanzeige, UV-beständiger Lichtschutzvorhang.
Trockenschrank: elektrolytische Stahlausführung, 5 kugelgelagerte Einschübe, 80 mm hoch, mit einzeln verstellbaren Siebauflagen, Temperatur im Trokkenschrank thermostatisch regelbar.

Best.-Nr.	Glasfläche cm	max. Rahmenformat	Lampe	ab Werk
KA840C	60x80	40x60 cm	S 1500 W/230 V	8.510,00
KA841A	90x110	70x90 cm	S 3500 W/400 V	9.940,00
KA842A	110x130	90x110 cm	S 3500 W/400 V	10.890,00
KA843A	130x160	110x140 cm	S 3500 W/400 V	12.730,00
KA844B	160x190	140x170 cm	S 5500 W/400 V	14.650,00

→ **Ersatzstrahler für die Geräte finden Sie bei MH-Sofortkopierlampen AKTICOP.**

AKTICOP S | MH-Sofortkopierlampe

Die Metallhalogenid-Kopierlampe mit hohem optischem Wirkungsgrad als Sofortkopierlampe für die präzise Belichtung von allen UV-empfindlichen Filmen und Emulsionen für Siebdruckschablonen, Leiterplatten, Druckplatten und Hellraumfilmen.

Standardausführung
- Elektronisches Heisszündgerät zur Sofortbelichtung
- Schutzscheibe hitzebeständig, UV-B absorbierend
- CE Konformität
- Bedienungsanleitung Deutsch oder Englisch
- RAL 5007, blau (Standard) oder RAL 1013, weiss

Besondere Merkmale
- Inklusive 1 ozonfreiem Strahler mit Universalspektrum
- UV-Spektrum ist innerhalb 5 Sekunden ausgebildet
- Reflektorseitiger Strahlerwechsel servicefreundlich
- Flaches Reflektorgehäuse
- Steckverbindung für optionales Lichtdosiergerät AKTITRON S16A (bei Version 1500 S / 3500 S und 5500 S)

TECHNIGRAF

Vertikale Ausführung V

Mit Vorschaltgerät auf höhenverstellbarem, mobilen Fahrstativ

Best.-Nr.	Leistung	ab Werk
933.541	V 1500 S 230V 50Hz	2.285,00
933.543	V 3500 S 400V 50Hz	2.835,00
933.545	V 5500 S 400V 50Hz	3.510,00
933.546	V 7500 S 400V 50Hz inklusiv Lichtdosiergerät AKTITRON S16E	5.510,00

Vertikale Ausführung H

Mit Hängebefestigung und separatem Vorschaltgerät, Verbindungskabel zur Kopierlampe 5 m.

Best.-Nr.	Leistung	ab Werk
933.540	H 1500 S 230V 50Hz	2.190,00
933.542	H 3500 S 400V 50Hz	2.740,00
933.544	H 5500 S 400V 50Hz	3.410,00
933.554	H 7500 S 400V 50Hz inklusiv Lichtdosiergerät AKTITRON S16E	5.445,00

Seilwinde mit Zubehör

Best.-Nr.	für AKTICOP H	ab Werk
933.551	H 1500 S	195,00
933.552	H 3500S / 5500 S	200,00
933.553	H 7500 S	205,00

AKTITRON S 16 A | Lichtdosiergerät

Das universell einsetzbare Lichtdosiergerät mit Fotozelle (Lichtmengensteuerung) ist für die präzise Belichtung von allen UV-empfindlichen Schichten und Filmen zum Ausgleich von Spannungsschwankungen, Reflektorenverschmutzung und Strahlertoleranzen einsetzbar. CE Konformität
- Mikrocomputer mit 15 Programmspeicher und 1 Vakuumprogramm
- Steuerleitung 2,5 m zur Belichtungslampe, KG-Stecker.

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
933.557	Anbauausführung	780,00

MH-Ersatzstrahler

Best.-Nr.	Ersatzstrahler	ab Werk
933.566	MH-Strahler S 1500	200,00
933.558	MH-Strahler S 3500	255,00
933.559	MH-Strahler S 5500	300,00
933.567	MH-Strahler S 7500	345,00

Genial | automatische Siebentwicklung

Die automatische Siebentwicklungsanlage mit elektronischer Steuerung und Touchscreen bietet alle komfortablen Möglichkeiten automatisierter Entwicklung mit der gleichzeitigen Möglichkeit der manuellen Nutzung. Das bedeutet optimale Ausnutzung der Investition und die Antwort auf die vielfältigen Anforderungen des Produktionsalltags.
Genial ist kompakt aufgebaut und wird komplett betriebsfertig geliefert. Aufwändige vor-Ort Installationsarbeiten entfallen. Bauseits ist der Frischwasseranschluß mit ¾" mit Systemtrenner nach DIN 1999, ein Abwasseranschluß mit min. HT50, sowie ein Elektroanschluß vorzusehen. Die einfache Funktion beginnt mit dem automatischen Rolltor, welches sich beim Einschalten des Hauptschalters automatisch nach oben öffnet.
Die Leuchtwand ist aus resistentem Polypropylen in milchiger Ausführung, und bietet eine angenehme Hinterleuchtung mit modernster LED Technik. Durch die LED-Elemente ist Gelblicht nicht mehr notwendig und der Betrieb ist extrem kostensparend. Die streifenfreie, vollflächige Durchleuchtung ist ein zusätzlicher Effekt dieser Technologie. In diesem Funktionszustand ist die Anlage im gleichen Umfang wie ein übliches manuelles Entwicklungsbecken nutzbar und wird optional mit Handbrause und Wasserarmatur geliefert.

Wird die automatische Entwicklung gewünscht, so kann der Prozess durch Betätigung des Startknopfes gestartet werden. Das Rolltor schließt gleichmässig von oben nach unten. Ist das Rolltor geschlossen beginnt der automatische Entwicklungsprozess (alle Programmparameter können einfach über das moderne Touchscreen eingegeben und abgelesen werden).

Siebrahmen bis zum max. Format, oder 2 kleinere Rahmenformate.
Das Düsenstocksystem ist aus Edelstahl 1.4301 und mit einer nahezu wartungsfreien Antriebsführung ausgestattet.
Der Kreislaufwassertank ist im Untergestell der Anlage integriert und für Reinigungsaufgaben nach vorne ausschwenkbar.
Die Entwicklerpumpe entnimmt das Wasser für die Vorentwicklung dem Kreislaufwassertank und drückt es mit max. 6 bar in die Düsenstöcke.

Best.-Nr.	max. Rahmenformat	Betrieb mit	ab Werk
Genial 1 KW	110 x 120 cm	Kreislaufwasser	**16.650,00**
Genial 1 FW	110 x 120 cm	nur Frischwasser	**14.300,00**
Genial 2 KW	130 x 150 cm	Kreislaufwasser	**17.700,00**
Genial 2 FW	130 x 150 cm	nur Frischwasser	**15.650,00**
Genial 3 KW	150 x 180 cm	Kreislaufwasser	**19.200,00**
Genial 3 FW	150 x 180 cm	nur Frischwasser	**17.400,00**
Genial 4 KW	170 x 200 cm	Kreislaufwasser	**20.950,00**
Genial 4 FW	170 x 200 cm	nur Frischwasser	**18.600,00**

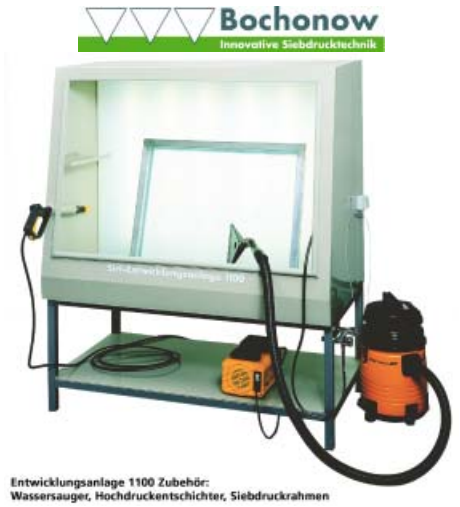
Lieferbares Zubehör/Mehrpreise

Masterrahmen für Mehrfachbelegung kleiner Siebrahmen (z.B. CD-Rahmen der Größe 310 x 310 mm)	**1.520,00**
Mehrpreis Hochdruckpumpe max. 15 bar, 25 oder 35 bar	**auf Anfrage**
Ausführung GENIAL **als Entfettungs- und Entschichtungsanlage** komplett mit Entfettungseinrichtung und baugleicher Entschichtungseinrichtung mit jeweils 1 Präzisions-Dosierpumpe für die Chemieaufbereitung mit Feinstdruckregelung für die Frischwasserzufuhr für die stufenlose Einstellung des Chemiemischverhältnisses; getrennte Düsenstöcke für Entfettung und Entschichtung mit Schnellwechselsystem -Bajonett- mit Düsenfilter und Rückschlagventilen für maximale Chemieeinsparung; Hochdruckwassereinrichtung bis 55 bar.	
Mehrpreis Entfettung und Entschichtung	**17.500,00**

SIRI Entwicklungsanlage 1100

Moderne und formschöne Entwicklungsanlage aus umweltfreundlichem, schlag- u. chemikalienfestem PPH: alltagstauglich, funktional, langlebig.
- vollflächige Leuchtfläche mit randloser weißer Durchleuchtung
- Anti-Tropf-Rinne, sorgt in Verbindung mit dem geneigten Gerätedach für tropffreies Arbeiten
- Einsteckköcher für Hochdrucklanze
- Stahlrohruntergestell, Ablagefläche im Untergestell
- abnehmbares Ablagefach im Wannenteil
- Warm-Kalt-Wasserbatterie
- Wasserschlauch mit Mehrfach-Brausekopf
- Vordere Randhöhe: 1200 mm, Stromanschluß: 230 V / 50 Hz. AC
- Sondergrößen und Ausstattungen, z.B. Wechselschaltung gelb/weiß, auf Anfrage erhältlich

Best.-Nr.	Siebrahmen max.	Außenmaße (HxBxT)	ab Werk
ETWA-0	58 x 61 cm	175 x 100 x 82 cm	2.770,00
ETWA-1	100 x 110 cm	175 x 150 x 82 cm	3.150,00
ETWA-2	130 x 140 cm	210 x 180 x 82 cm	3.450,00
ETWA-3	130 x 200 cm	210 x 240 x 82 cm	3.850,00



Entwicklungsanlage 1100 Zubehör:
Wassersauger, Hochdruckentschichter, Siebdruckrahmen

SIRI Entwicklungsanlage V2A

Haltbar, chemikalienfest und zeitlos schön = **Edelstahl, rostfrei!**
Modernes, formschönes Entwicklungs- und Retuschegerät aus Edelstahl:
- Edelstahl-Rohruntergestell mit Ablagefläche im Untergestell
- massiv eingefaßte Durchgangsöffnung
- Einsteckköcher für Hochdrucklanze
- vollflächige Leuchtfläche mit weißer Durchleuchtung (gelb optional)
- Warm-Kalt-Wasserbatterie, flexibler Wasserschlauch mit Brausekopf
- Abwasseranschluß HT 50
- Feuchtraum Ein-Aus-Schalter
- Anschluss: 230V 1Phase 50Hz AC

Best.-Nr.	Siebrahmen max.	Außenmaße (HxBxT)	ab Werk
ETWV2A-1	100 x 110 cm	180 x 150 x 82 cm	3.400,00
ETWV2A-2	130 x 140 cm	210 x 180 x 82 cm	3.700,00
ETWV2A-3	130 x 200 cm	210 x 240 x 82 cm	4.150,00
Aufpreis für Zubehör:			
TMB-V2A	Thermostatmischbatterie statt Warm-Kalt-Batterie		230,00
WGW-V2A	Wechselschaltung gelb/weiß für hintere Durchleuchtung		585,00

KIWO® PROFIWASH

Die KIWO-PROFIWASH ist eine Handentwicklungsdüse zur schnellen, professionellen und sicheren Entwicklung von belichteten Siebdruckformen. Einfach an das Wassernetz anzuschließen. Düsenstock mit drei Düsen ermöglicht ein schnelles Benetzen auch von größeren Siebflächen, sauberes Ausentwickeln auch von feinen Details (z.B. Raster) ohne Verlust von Kopierfeinheiten.

Best.-Nr.		
963.860		266,20

Wassersauger mit Spezialdüse

Kompakter, wendiger und für den gewerblichen Einsatz ausgelegter Wassersauger zum schonenden Absaugen von Siebdruck-Druckformen nach dem Entfetten und Entwickeln. Das spart Trockenzeit, Energie und schont die Schablone. Schmal, 26 cm breite Spezial-Flachdüse, um auch in die Rahmenkehlungen zu kommen. Eine mechanische Schwimmerabschaltung sorgt für sichere Abschaltung bei maximaler Füllhöhe. Chromstahlbehälter ca. 27 ltr. Anschluss: 230 V / 50 Hz, 1380 W

Best.-Nr.		
933.691	mit Spezialdüse	378,50
933.692	Spezialflachdüse (Ersatz)	138,65

Modellbeispiel

KIWOFILLER® 400er-Reihe

für lösemittelhaltige Druckmedien

Lösemittelbeständige Siebfüller-Reihe für alle Retuschierarbeiten/Randabdeckungen an Siebdruckschablonen. Ausgezeichnete Haftung auf Kopierschichten und Siebdruckgeweben. Eine spezielle Konsistenz erlaubt optimale Maschenfüllung ohne Tropfenbildung; für Retuschierarbeiten wird mit etwas Wasser verdünnt. Nach dem Druck mit Wasser oder PREGASOL®-Entschichterlösung wieder leicht entfernbar.

Best.-Nr.	Artikel/Farbe	Gebinde	
957.233	KIWOFILLER® 406 BLUE	2-kg-Flasche	21,75
957.227	KIWOFILLER® 407 RED	2-kg-Flasche	21,75
957.228	KIWOFILLER® 408 GREEN	2-kg-Flasche	21,75
957.232	KIWOFILLER® 405 COLURLESS	2-kg-Flasche	21,75

KIWOFILLER® 409 Conduct

Leitfähiger Siebfüller für die Randabdeckung, da er in Kontakt mit dem Siebdruckrahmen (=Brückenbildung) elektrostatische Aufladung der Schablone ableitet. Optimal mit der leitfähigen Kopierschicht AZOCOL® S 390 Conduct.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.241	Green	1-kg-Dose	25,35

KIWOFILLER® 412 HV hochviskos

Für die Randabdeckung bei gröberen Siebgeweben; schnelltrocknend; mit kaltem oder warmem Wasser rückstandslos zu entfernen.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.229	Blau	2-kg-Flasche	23,80

KIWOFILLER® WR 01

für wässrige Druckmedien

wie sie z.B. im Textil- und keramischen Direktdruck eingesetzt werden. Mit PREGASOL®-Entschichtungsprodukten und eines Hochdruckgerätes (mind. 60 bar), je nach Aushärtung, wieder entfernbar.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.242	Blau	2-kg-Flasche	36,80

KIWOFILLER® SWR 22

für wässrige und lösemittelhaltige Druckmedien

Mit PREGASOL®-Entschichtungsprodukten und Hochdruckreiniger wieder leicht entschichtbar.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.243	Blau	2-kg-Flasche	38,20

Retuschierpinsel K

aus sibirischem Colinsky-Rotmarderhaar mit besonders fein ausgeformter Spitze und hoher Elastizität. Haarlänge extra kurz.

Best.-Nr.	Größe	
820.309	00	4,39
820.310	0	4,39
820.311	1	4,95
820.312	2	5,44
820.313	3	6,42
820.314	4	7,73

Retuschierpinsel L

aus sibirischem Colinsky-Rotmarderhaar mit besonders fein ausgeformter Spitze und hoher Elastizität.

Best.-Nr.	Größe	
820.210	0	3,73
820.211	1	3,88
820.212	2	4,31
820.213	3	5,05
820.214	4	6,27
820.215	5	7,65
820.216	6	8,96

Silberabdeckband

Klebeband zum Abdecken, Verstärken und Reparieren von Druckformen. Schützt Gewebe und Rakelkanten bei scharfkantigen Bedruckstoffen. Gute Chemikalienbeständigkeit, rückstandsfrei entfernbar.
Polyester aluminisiert, Trägerstärke 0,023, hochwertiger Acrylatkleber, Gesamtstärke 0,06 mm, Reißkraft 40 N / 10 mm, Reißdehnung 90%.

Best.-Nr.	Abmessung	
957.419	19 mm x 66 mtr	9,24
957.425	25 mm x 66 mtr	12,20
957.438	38 mm x 66 mtr	18,21
957.450	50 mm x 66 mtr	24,24

→ Fragen Sie bitte nach unseren interessanten Mengen-Staffelpreisen!

PP-Siebabklebeband

Transparentes PP-Klebeband zum Abkleben von Sieben auf der Rakelseite. Das Band ist gegen gebräuchliche Lösemittel beständig, ist leicht abrollbar und besitzt eine hohe Reißfestigkeit. Recyclinggerecht.

Best.-Nr.	Abmessung	Menge	
957.350	50 mm x 66 mtr	Pack 6 Rollen	15,30

tesakrepp 4309

Hochwertiges, schwach gekrepptes Kreppband für Lackierarbeiten und Abklebungen in der Siebdruckschablone. Gute Klebkraft, sehr gute Naßschleiffestigkeit, füllerfest, leicht und schnell entfernbar.

Best.-Nr.	Abmessung	Menge	Preis/Rolle
780.530	19 mm x 50 mtr	Pack 16 Rollen	2,66
780.531	25 mm x 50 mtr	Pack 12 Rollen	3,50
780.532	50 mm x 50 mtr	Pack 6 Rollen	6,10

Anlegemarken

Selbstklebend, Hart-PVC, zum Fixieren der Anlagepunkte.
Bogen mit 20 Marken.

Best.-Nr.	Farbe	Stärke	
969.603	gelb	ca. 0,3 mm	1,85
969.605	weiß	ca. 0,5 mm	2,05

Sieböffner Marabu

Sieböffner-Spray löst im Sieb während des Druckens angetrocknete Farben nach 1-2 Minuten auf. Nach wenigen Makulaturdrucken ist das Sieb wieder frei zum Weiterdrucken.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.031	500-ml-Sprühdose	9,40
969.031	Karton mit 6 Dosen, pro Dose	8,80

Sieböffner PREGAN® 235 SPRAY

Sieböffner-Spray zum Anlösen eingetrockneter Siebdruckfarben während des Druckvorgangs. Verhindert zeitraubende Zwischenreinigung. Geeignet für alle gängigen Siebdruckfarben.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.035	500-ml-Sprühdose	12,25

Sprühkleber KIWOFIX® SX

Sprühfähiger "Alleskleber", der je nach Anwendung als Kontakt-, Montage- und Haftklebstoff eingesetzt werden kann. KIWOFIX® verklebt zuverlässig Papier, Pappe, Filz, Holz, Metalle, Schaumgummi und viele Kunststoffe (inkl. Styropor). Das äußerst feine Sprühbild lässt einen sehr kontrollierten und dosierten Klebstoffauftrag zu.
Sehr gut zum Fixieren von Textilien auf Drucktischen geeignet.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.445	500-ml-Sprühdose	11,95

Sprühkleber MECOSOL® THERMOPLUS

Temperaturstabiler Haftsprühklebstoff. Hauptanwendungsgebiet von MECOSOL® THERMOPLUS ist die temporäre Fixierung von Textilgeweben auf Drucktischen während des Druckvorgangs. MECOSOL® THERMOPLUS ist besonders für **„Flashcuring"** geeignet. Bei der Verwendung als Positionierhilfe im Textildruck sind durch die wärmebeständige Formulierung viele Karusselumläufe möglich, bevor neu aufgesprüht werden muß.
2 Sprühköpfe: Gelb = feiner Sprühnebel, Grau = grober Sprühnebel.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.446	500-ml-Sprühdose	11,95
969.446	Karton mit 12 Dosen, pro Dose	10,66

NEU!

DUSTer Reinigungsset

Das Reinigungsset besteht aus einem speziellen silikonbeschichteten Reinigungsroller, einer stabilen Halterung für die Ablage des Rollers und einem Abrollblock mit 50 Blättern. Die Halterung findet auf dem Arbeitstisch einen rutschfesten Halt oder kann hängend an der Wand befestigt werden. Ist die Rolle mit Schmutz gesättigt, kann sie ganz einfach auf dem Reinigungsblock abgerollt werden. Die Schmutzpartikel werden auf die Klebefläche übertragen und der Roller ist sofort wieder einsatzfähig.

Best.-Nr.	Rollenbreite	Halterung	
SDS06	150 mm	ca. 380x210mm	217,10
SDS10	252 mm	ca. 380x315mm	277,22
SD01	Ersatz Reinigungsblock, 5 St. á 50 Blatt, ca. 275x210mm		128,60

Antistatik-Bürsten SW

Mit diesen Antistatikbürsten entfernen Sie statische Aufladung und Staub von Kunststoff-Folien und -Platten, Filmen, Plexiglasgegenständen usw. Die statische Aufladung wird einfach durch die leitenden Fasern abgeleitet. Der Anwender fungiert als Erdungskabel. Reinigung mit lauwarmem Wasser und mildem Shampoo.

Best.-Nr.	Länge	
969.135	140 mm	40,00
969.136	280 mm	105,00

→ Antistatik-Bürsten mit Erdungskabel finden Sie im Kapitel Vor dem Druck.

Antistatik-Bürsten SW-K (mit Erdungskabel)

Die Antistatikbürsten sind in vielen Bereichen von Technik, Optik und Handwerk die optimale Lösung zur Staubbekämpfung.
Sie entfernen wirkungsvoll elektrische Ladung von Glasscheiben und Kunststoffoberflächen etc. Das Bild, der Film oder die Druckplatten sind so staubfrei und statisch neutralisiert.
Die Bürsten bestehen aus einem Gemisch von Natur und Synthetikfasern, die in einem Handgriff aus leitfähigem Kunststoff, oder einer entsprechenden Halterung, dauerhaft gefasst sind. Reinigung mit lauwarmem Wasser und mildem Shampoo.
Zur Ableitung von extremen, immer wiederkehrenden elektrischen Ladungen, besitzt die Bürste ein zusätzliches Erdungskabel.

Best.-Nr.	Bürstenbreite	
969.138	140 mm	55,00
969.139	280 mm	130,00

→ Antistatikbürsten ohne Erdungskabel, siehe Kapitel Druckvorstufe.

Antistatik-Spezialbürsten SW

Die Antistatikbürsten sind speziell zur Vermeidung von Problemen mit statischer Aufladung bei Druckmaschinen und Folienkaschiermaschinen entwickelt worden. Sie bewirken eine wirksame Ableitung der statischen Aufladung. Die ultraweichen Synthetikfasern können auch auf empfindlichen Materialien eingesetzt werden, ohne dass die Gefahr von Kratzern oder dergleichen besteht. Über das 3,5 Meter lange Erdungskabel wird die elektrische Ladung sicher zur Masse abgeleitet.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Antistatik-Spezialbürsten SWG

Überall wo Materialien am „laufenden Band" verarbeitet werden, entsteht automatisch auch elektrische Ladung. Durch das Auf- und Abwickeln, das Umlenken an Walzen und die Reibung an Gleitelementen sammeln sich die Ladungsträger zu erheblichen elektrostatischen Spannungen. Mit der Spezialbürste lassen sich beispielsweise Papiere, Kunststoffolien aller Art und Stoffe wirksam schützen.
Im Lieferumfang enthalten ist eine leicht fixierbare Halterung mit Magnetfuß. Zwei einstellbare Kugelgelenke am Halter ermöglichen die universelle Justierung.
Lieferbar in Standardlängen von 100 mm bis 600 mm.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Antistatik-Spezialbürsten SWL

Überall wo Kunststoffolien von der Rolle verarbeitet werden, entsteht durch den Wickelvorgang hohe statische Aufladung. Die Anti-Statik-Bürsten der Laminator-Serie verhindert diesen elektrostatischen Effekt wirkungsvoll. Die Bürste lässt sich durch die herausdrehbaren Magnetfüße direkt zwischen die Wangen des Maschinenrahmens spannen.
Lieferbar in Standardlängen von 350 mm bis 2445 mm.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

SD 05 Zubehör:
Verstelltisch KO 03 und pneum. Rakelwerk PR01

RokuPrint Siebdruckmaschine SD 05

Universelle Siebdruckmaschine für Flachdruckanwendungen bis Druckformat ca. 200 x 300 mm (DIN A4).
- mit Verstelltisch KO 03 und pneumatischem Rakelwerk PR 01
- Antrieb über geregelte Gleichstrommotoren (keine Druckluft!!)
- Elektronische Feineinstell- und Korrekturmöglichkeit des Siebabsprunges
- Hohe Druckleistung bs zu 1800 Drucke / Std.
- Für automatisierten Einsatz vorbereitet

Best.-Nr.		ab Werk
926.150	Grundmodell	8.900,00

RokuPrint Siebdruckmaschine RP 2.2

Universelle Siebdruckmaschine für Flachdruck-Anwendungen bis Druckformat ca. 700 x 320 mm.
- mit Verstelltisch KO 04 und pneumatischem Rakelwerk PR 02
- Antrieb über geregelte Gleichstrommotoren (keine Druckluft!!)
- Elektronische Feineinstell- und Korrekturmöglichkeit des Siebabsprunges
- Hohe Druckleistung bs zu 1800 Drucke / Std.
- Für automatisierten Einsatz vorbereitet

Zubehör wie Vakuum, Drehtisch, Runddruck, etc. auf Anfrage.

Best.-Nr.		ab Werk
926.151	Grundmodell	12.950,00

RokuPrint Siebdruckmaschine RPX 700

Universelle Siebdruckmaschine für Flachdruck-Anwendungen bis zu einem max. Druckformat von ca. 700 x 700 mm, mit Verstelltisch und doppeltem pneumatischem Rakelwerk PR 02.
- Stabile Portalbauweise mit parallel abhebender Doppel-Druckachse und zentrischer Anordnung von Sieb und Rakel
- auch für sehr sperrige Teile bis ca. 500 mm Höhe geeignet (anpaßbar)
- auch kleine Rakel- und Siebgrößen (wie auf Modell SD 05) komfortabel einsetzbar, bei Einzelverwendung der vorderen Druckachse
- inlinefähig

Alle anderen Vorzüge und Optionen (Runddruck- und Vakuumausrüstungen) entsprechend unseren bewährten Modellen SD 05 und SD 2.1

Best.-Nr.		ab Werk
RPX 700	Grundmodell	ab 18.500,00

NEU!

RokuPrint Siebdruckmaschine RPZ 500

Universelle Siebdruckmaschine für Flach- und Runddruck-Anwendungen bis zu einem max. Druckformat von ca. (400) x 500 mm / Runddruck bis Durchmesser 100 mm (Rundumbedruckung) und Druckbreite 500 mm, mit Verstelltisch KO 04, Doppeldruckachse und Vacuumvorrichtung VC03.
- Antrieb über geregelte Gleichstrommotoren (keine Druckluft !!)
- Elektronische Feineinstell- und Korrekturmöglichkeit des Siebabsprunges
- Elektronisches Zählwerk
- Hohe Druckleistung (bis zu 750 Drucke / Std.)
- Sehr kurze Rüstzeiten durch speicherbare Druckeinstellungen
- Für automatisierten Einsatz vorbereitet

Best.-Nr.		ab Werk
RPZ 500	Grundmodell	ab 15.500,00

SIRI-Drucktisch 5000 pro

Parallelabhebende Handdruckanlage mit stabilem, verwindungsfreiem Mutterrahmen, verschiebbare Siebträger für unterschiedliche Siebgrößen, Einlaufjustierungen, Basisplattenverstellung, Vorvakuumeinrichtung, Rahmengewichtsausgleich durch Pro-System, lösemittelfeste Resopalbasisplatte, automatische Vakuumsteuerung über Rahmenhebung, gekröpfte Parallelhebel, bis Druckformat 100/140 cm mit abnehmbarem Untergestell, Mutterrahmenfixierung über elektromagnetische Auflageklemmung, kompl. inkl. kugellagergeführter Einhandrakel, Führungsrohr drehbar gelagert, Rakellaufstütze mit getrennter Einstellmöglichkeit für Rakel- und Vorrakeldruck.

Best.-Nr.	Druckformat max. (mm)	Siebmaß max. (mm)	Außenmaße (BxTxH) mm	Anschluß kW	ab Werk
5P70100	700 x 1000	960x1300	1700x1620x1350	400V/0,30	10.500,00
5PDINA0	900 x 1300	1180x1590	1980x1830x1350	400V/0,50	11.500,00
5P10014	1000 x 1400	1360x1880	2240x1880x1350	400V/0,50	11.900,00
5P12022	1200 x 2200	1650x2650	3250x2300x1450	400V/0,70	17.250,00

→ Druckguthöhe verstellbar bis 35 mm; gegen Aufpreis bis 300 mm.

Drucktisch 5000 PRO in Einlege-/Entnahmeposition, Rakel gehört nicht zum Lieferumfang.

SIRI-Drucktisch 3000 plus

Winkelöffnende Handdruckanlage mit stabilem, verwindungsfreiem Mutterrahmen, verschiebbare Siebträger für unterschiedliche Siebgrößen, Einlaufjustierungen, Basisplattenverstellung, Vorvakuumeinrichtung, Rahmengewichtsausgleich durch Pro-System, lösemittelfeste Resopalbasisplatte, automatische Vakuumsteuerung über Rahmenhebung, bis Druckformat 100/140 cm mit abnehmbarem Untergestell.

Modell	Druckformat max. (mm)	Siebmaß max. (mm)	Außenmaße (BxTxH) mm	Anschluß kW	ab Werk
3P5070	500 x 700	795x 930	1080x1110x1030	230V / 0,15	7.920,00
3P7010	700 x 1000	960x1300	1500x1270x1030	400V / 0,30	8.100,00
3PDINA0	900 x 1300	1180x1590	1780x1480x1030	400V / 0,50	8.300,00
3P10014	1000 x 1400	1360x1880	2040x1530x1030	400V / 0,50	8.500,00

→ Druckguthöhe verstellbar bis 35 mm. Weitere Formate auf Anfrage.

Drucktisch 3000 Plus in Druckposition. Einhandrakel und Rakel gehören nicht zum Lieferumfang.

Einhandrakel

Best.-Nr.	für 3000 plus	ab Werk
EHR5070	Modell 50/70	1.650,00
EHR7010	Modell 70/100	1.810,00
EHRA0	Modell DIN A0	1.950,00
EHR10014	Modell 100/140	2.015,00
RLST	Rakel-Laufstütze	730,00

SIRI-Tischschwinge Modell S

Bewährte, dreidimensional verstellbare Tischschwinge; Höhenverstellung bis 60 mm. Kugelgelagerte Schwingbalken, stufenlos verstellbare Gegengewichte und einstellbarem Sieböffnungswinkel mit Siebpratzenverstellung.

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
931.012	S 60 passend für Rahmenformate bis DIN A1	915,00
931.010	S 115 passend für Rahmenformate bis DIN A0	1.020,00

SIRI-Siebklammern

Universell einsetzbare Tischklammern, Rahmenhalterung von oben, dadurch auch Kontaktdrucke (Textildruck!) möglich. Einstellbarer Drehpunkt, somit kann der Rahmen in geöffneter Stellung gehalten werden. Höhenverstellung bis 50 mm mit Spindelverstellung, bei 150/250 mm mit Schiebeverstellung.

Best.-Nr.	Höhenverstellbar	Profilbreite	1 Paar
931.114	bis 50 mm	bis 60mm	205,00
931.120	bis 150 mm	bis 60 mm	330,00
931.125	bis 250 mm	bis 60 mm	360,00

SIRI-Rakelschleifautomat DiaStar

Die Oberflächenqualität der mit Diamant geschliffenen Rakel setzt die Maßstäbe für den modernen Siebdruck: beständiger und perfekter Schliff durch die immerscharfen Diamantschleifkörper.

Merkmale der DiaStar:

- Schleifkopf mit Diamantschleifkopf
- Spanneinrichtung für Rakelgummi bis 10 mm Dicke
- Schleifvorschub automatisch
- stufenlose Schleiflängeneinstellung
- Automatikbetrieb mit 10 vorprogrammierbaren Schleifprogrammen
- während des Schleifvorganges automatisches Nachstellen des Schleifkopfes in Schritten von 0,01 mm oder 0,02 mm
- integrierte Schleifstaubabsaugung
- programmierbare Polierhübe
- modernste -Display-Programmiereinheit
- Luftbedarf: 10 NL/min 5 bar (Manometereinstellung)
- Schallpegel: 75 dB(A)

Best.-Nr.	Schleiflänge max.	Außenmaße (BxTxH) mm	Anschluß	ab Werk
DIAST0	1000 mm	1700x800x1200	230/400V 3Ph AC 50/60 Hz 1,3 kW	12.600,00
DIAST1	1500 mm	2200x800x1200		13.150,00
DIAST2	2000 mm	2700x800x1200		13.750,00
DIAST3	2500 mm	3200x800x1200		15.200,00
Wechselkopf mit Diamantbesatz 30°				675,00

SIRI-Rakelschleifmaschine RS

Rakelschleifmaschine mit Rakelschleifvorrichtung

Flachbettschleifmaschine mit komfortabler Schleifbandspannung und Richtspindeln; Antriebswalze mit Spezialbeschichtung, ballig geschliffen. Elektrischer Anschluß: 400V 50Hz 3 Phasen +N + PE Drehstrom.

Best.-Nr.	Schleifblattlänge	ab Werk
RSM1	124 cm	1.390,00
RSM2	148 cm	1.490,00
Gegen Mehrpreis auch in 230V 50Hz lieferbar!		

SIRI-Rakelschleifvorrichtung

Mit Parallelarmen und Spannklauen, für planparallelen Schliff; durch 3-Stufen- Querverstellung optimale Ausnutzung des Schleifbandes. Nachträgliche Montage möglich.

Best.-Nr.	
935.119	660,00

Rakelschleifbänder

Best.-Nr.	für Modell	Körnung	Bandlänge	
935.122F	SIRSM1	180er Körnung	300 cm	10,54
935.122M	SIRSM1	120er Körnung	300 cm	10,54
935.122G	SIRSM1	60er Körnung	300 cm	11,48
935.123F	SIRSM2	180er Körnung	350 cm	11,44
935.123M	SIRSM2	120er Körnung	350 cm	11,44
935.123G	SIRSM2	60er Körnung	350 cm	11,30

serilor® SHORT CUT Rakelschleifmaschine

Manueller, kleinformatiger Präzisions-Rakelschleifer für Rakel bis 51 cm Länge. Das tragbare Tischgerät findet überall Platz und wird mit einem unverwüstlichen Diamant-Schleifrad geliefert. Anschluß 220 V.

Best.-Nr.	ab Werk
DSC-220	1.229,00

serilor® MAXI Rakelschleifmaschine

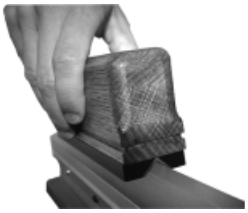
Manueller, kleinformatiger Präzisions-Rakelschleifer mit zwei unverwüstlichen Diamant-Schleifrädern. Das tragbare Tischgerät findet überall Platz und eignet sich für das Schleifen von Rakeln bis zu 97 cm. Anschluß 220 V.

Best.-Nr.	ab Werk
MX-238	2.325,00

serilor® Rakelabziehstein DIAMOND FINE

„Diamond Fine" ist ein Rakel-Abziehstein mit einer 600er Diamantkörnung. Durch das leichte Brechen der Rakelkante wird eine Streifenbildung im Druckbild verhindert, die beim Einsatz neuer oder neu geschliffener oder geschnittener Rakel gerne vorkommen.

Best.-Nr.	ab Werk
935.105	270,00



serilor® HR Rakelstreifen

Fimors hochwertige Polyurethanqualität serilor® HR erfüllt hohe Qualitätsanforderungen im Siebdruck. Das weiß eingefärbte Material bietet hohe Abrieb- und Lösemittelbeständigkeit. Zur schnelleren Identifizierung sind die Produktreferenzen, einschließlich der Fertigungsnummer, dauerhaft aufgebracht.

serilor® HR 1 (einlagiger Rakelstreifen)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.183W	P0	8 mm	40 x 3660	65	83,81
936.183M	P0	8 mm	40 x 3660	75	83,81
936.195M	P0	8 mm	50 x 3660	75	102,85
936.245W	P0	10 mm	50 x 3660	65	126,14
936.245M	P0	10 mm	50 x 3660	75	126,14

weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: weiß
mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: weiß

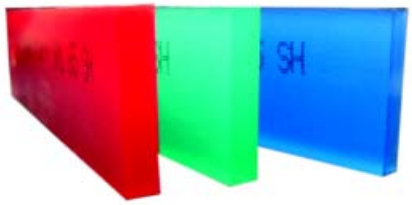
serilor® HR 3 (dreilagiger Rakelstreifen)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.185W	P0	8 mm	40 x 3660	65/90/65	147,05
936.185M	P0	8 mm	40 x 3600	75/90/75	147,05
936.199W	P0	8 mm	50 x 3660	65/90/65	180,37
936.199M	P0	8 mm	50 x 3660	75/90/75	180,37
936.246W	P0	10 mm	50 x 3660	65/90/65	221,00
936.246M	P0	10 mm	50 x 3660	75/90/75	221,00

weich/hart/weich = 65/90/65 sh. A (± 3 sh.) Farben: weiß/rot/weiß
mittel/hart/mittel = 75/90/75 sh. A (± 3 sh.) Farben: weiß/grün/weiß

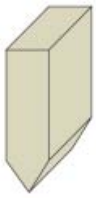
serilor® SR Rakelstreifen

Die serilor® SR Qualität eignet sich für alle grafischen Anwendungen und den Textildruck bei lösemittel- und abriebschwachen Druckmedien. Die unterschiedlichen Einfärbungen erleichtern die Unterscheidung der verschiedenen Härten.



serilor® SR 1 (einlagiger Rakelstreifen)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.144M	P0	5 mm	40 x 3660	75	**55,25**
936.144H	P0	5 mm	40 x 3660	85	**55,25**
936.184W	P0	8 mm	40 x 3660	65	**77,35**
936.184M	P0	8 mm	40 x 3660	75	**77,35**
936.184H	P0	8 mm	40 x 3660	85	**77,35**
936.194M	P0	8 mm	50 x 3660	75	**94,86**
936.214M	P0	9 mm	50 x 3660	75	**103,87**
936.244W	P0	10 mm	50 x 3660	65	**116,45**
936.244M	P0	10 mm	50 x 3660	75	**116,45**
936.244H	P0	10 mm	50 x 3660	85	**116,45**



936.277W	P5	5 mm	25 x 3660	65	**49,47**
936.277M	P5	5 mm	25 x 3660	75	**49,47**
936.277H	P5	5 mm	25 x 3660	85	**49,47**

weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: rot
mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: grün
hart = 85 sh. A (± 3 sh.) Farbe: blau

serilor® SR 3 (dreilagiger Rakelstreifen)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.125M	P0	5 mm	25 x 3660	75/90/75	**71,91**
936.135M	P0	5 mm	30 x 3660	75/90/75	**79,05**
936.143M	P0	5 mm	40 x 3660	75/90/75	**94,86**
936.158M	P0	7 mm	35 x 3660	75/90/75	**109,82**
936.188W	P0	8 mm	40 x 3600	65/90/65	**133,62**
936.188M	P0	8 mm	40 x 3660	75/90/75	**133,62**
936.198W	P0	8 mm	50 x 3660	65/90/65	**163,88**
936.198M	P0	8 mm	50 x 3660	75/90/75	**163,88**
936.248W	P0	10 mm	50 x 3660	65/90/65	**200,94**
936.248M	P0	10 mm	50 x 3660	75/90/75	**200,94**

weich/hart/weich = 65/90/65 sh. A (± 3 sh.) Farben: rot/weiß/rot
mittel/hart/mittel = 75/90/75 sh. A (± 3 sh.) Farben: grün/weiß/grün

→ Sie suchen andere Abmessungen oder Rakelstreifen für spezielle Anwendungen, z.B. CD-Druck, Keramik, Kacheln? Gerne beraten wir Sie.

serilor® CD Rakelstreifen

Die serilor® CD Rakelstreifen wurden für den Siebdruck auf Compact Disc und ähnliche Produkte entwickelt (CD-Rs, DVDs, usw...).
Sie werden in einer hochwertigen abrieb- und UV-Farben beständigen Polyurethanqualität angeboten und haben eine lange Standzeit im Auflagendruck

- bei einer perfekt geschnittenen Rakelkante
- breites Angebot an bereits zugeschnittenen Profilen und Längen
- Verpackung in Kartons von 50 Stück
- jeder serilor® CD Rakelstreifen wird auf Rakelkanten- und Profilqualität überprüft

Gerne senden wir Ihnen unser Angebot.

serilor® Alu-Handrakel

FIMOR Handrakel aus anodisiertem Aluminium bieten folgende Vorteile:
- Einfache Reinigung und schneller Ein- und Ausbau der Rakelstreifen
- Riffelung der Klemmung zum Einbau von Rakelstärken von 5 bis 10 mm.
- Anpassung an alle Rakelhöhen von 25 - 50 mm.
- Aufrechterhaltung eines konstanten Druckwinkels dank der schmalen aber präzisen und stabilen Klemmen. Möglichkeit weitere Schrauben an den Halterenden anzubringen, um ein festes Einspannen des Rakelstreifens für sauberen Druck am Bildrand zu gewährleisten.
- Durch perfekten Sitz des Rakelstreifens über die gesamte Länge wird ein Verformen vermieden und die Druckqualität bedeutend erhöht.

Alu-Handrakel mit Rakelstreifen P0 5x40 mm

Härte mittel, mit 2 Endkappen.

Best.-Nr.	Länge	
936.450	23,5 cm	31,73
936.451	34 cm	42,59
936.452	45 cm	55,95
936.453	64 cm	75,82
936.454	88 cm	102,71
936.455	100 cm	111,06

Alu-Handrakel mit Rakelstreifen P0 10x50 mm

Härte mittel, mit 2 Endkappen.

Best.-Nr.	Länge	
936.456	23,5 cm	40,59
936.457	34 cm	53,78
936.458	45 cm	70,48
936.459	64 cm	98,87
936.460	88 cm	127,09
936.461	100 cm	141,62

Alu-Handrakelprofil ohne Rakelstreifen

Für Rakelstreifen bis 10 mm stärke.

Best.-Nr.	Länge	
936.464	100 cm, mit 2 Endkappen	108,60
936.463	Sonderlänge, ohne Endkappen, per cm	1,10
936.465	Schneidepauschale, mit 2 Endkappen	8,60

Apolan-Rakelstreifen

Apolan® Rakelstreifen

Formgegossene Rakelprofile für längere Standzeit, sofort einsatzbereit.
- für mehr Brillanz
- für mehr Schärfe
- für höhere Auflagen
- für mehr Effizienz

Apolan® P0 (Das Universalprofil)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.134M	P0	5 mm	25 x 3660	75	86,36
936.134H	P0	5 mm	25 x 3660	85	86,36
936.191M	P0	8 mm	50 x 3660	75	149,51
936.191H	P0	8 mm	50 x 3660	85	149,51
936.241W	P0	10 mm	50 x 3660	65	171,78
936.241M	P0	10 mm	50 x 3660	75	171,78
936.241H	P0	10 mm	50 x 3660	85	171,78

weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: orange
mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: blau
hart = 85 sh. A (± 3 sh.) Farbe: rot

Apolan® P5 (dachförmig, ohne Fase)

Spezialprofil für Körper und Runddruck

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.285M	P5	5 mm	40 x 1830	75	73,02

mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: blau

Apolan® P3 (rund)

Empfehlenswert bei Farben mit hoher Konsistenz, z.B. Textildruck

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	Preis/Streifen
936.256	P3	10 mm	50 x 1830	65	102,08

weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: orange

Apolan® D (für Hybriddruck)

Vollgeformtes Spezialprofil für Dickschicht- (Hybriddruck-) Spezialmaschinen

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.281M	D	9,5 mm	9,5 x 610	75	50,91
936.281M	D	9,5 mm	9,5 x 610	85	50,91

mittel = 75 sh. A (± 1 sh.) Farbe: blau
hart = 85 sh. A (± 1 sh.) Farbe: rot

Rakelcut® | Ablängschere für Rakelstreifen

NEU!

Industrieschere zum leichten und sauberen Ablängen von Polyurethan-Rakelstreifen bis zu einer Stärke von 10 mm.
- Schneidauflage mit Anschlagwinkel für 180°-Schnitte
- Klinge schneidet von vorne
- lange Handgriffe = große Hebelwirkung
- feststellbar
- PU-Griff "Softtouch"

Best.-Nr.	
935.108	65,00

RKS Printan Rakelstreifen

Rakelstreifen in hervorragender Qualität für alle Siebdruckaufgaben.
RKS Printan hat eine gute Beständigkeit gegenüber Lösemittel und mechanischem Abrieb. Alle Produkte werden vor der Auslieferung strengstens auf Qualität und Toleranz geprüft.

RKS Printan MonoFlex Rakelstreifen P0

Standard Profil P0

		Höhe = b	Preise pro Streifen			
Dicke = a	Länge	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	46,21	49,82	52,44	57,23	67,48
6 mm	3660 mm	48,38	53,11	58,04	61,94	78,10
7 mm	3660 mm	51,33	56,88	62,90	70,56	88,70
8 mm	3660 mm	54,96	58,65	65,98	81,39	97,13
9 mm	3660 mm	56,05	62,28	70,77	90,89	104,44
10 mm	3660 mm	58,65	65,98	75,15	97,12	110,67

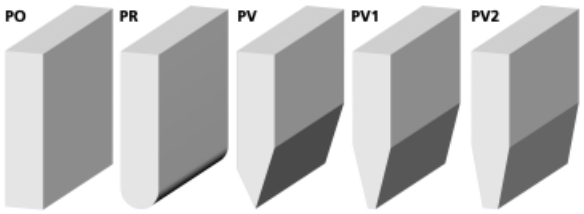
Härtegrade (Shore)		
Rot	(R)	65
Naturfarben	(N)	70
Grün	(G)	75
Braun	(X)	80
Blau	(B)	85
Weiss	(W)	90
Naturfarben	(N)	95

Lieferbare Größen		
a	b	Länge
5 mm	20 mm	3660 mm
6 mm	25 mm	
7 mm	30 mm	
8 mm	35 mm	
9 mm	40 mm	
10 mm	50 mm	

Andere lieferbare Profile

		Höhe = b	Preise pro Streifen			
Dicke	Länge = a	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	64,24	67,85	70,47	75,24	85,51
6 mm	3660 mm	66,42	71,14	76,07	79,97	96,12
7 mm	3660 mm	69,36	74,90	80,93	89,59	106,73
8 mm	3660 mm	72,99	76,68	84,00	99,40	115,15
9 mm	3660 mm	74,08	80,31	88,80	108,92	122,47
10 mm	3660 mm	76,68	84,00	93,18	115,16	128,70

Lieferbare Profile



RKS Printan TriFlex Rakelstreifen P0

Standard Profil P0

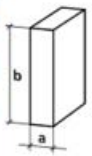
		Höhe = b	Preise pro Streifen			
Dicke	Länge = a	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	57,23	63,45	67,83	90,89	102,66
6 mm	3660 mm	61,26	68,51	76,18	99,38	114,02
7 mm	3660 mm	65,98	74,40	82,47	108,14	126,48
8 mm	3660 mm	71,11	78,79	86,51	118,00	138,61
9 mm	3660 mm	74,40	85,00	94,18	128,33	150,65
10 mm	3660 mm	81,38	91,64	101,84	138,60	163,11

Andere lieferbare Profile

		Höhe = b	Preise pro Streifen			
Dicke	Länge = a	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	75,24	81,47	85,85	108,92	120,69
6 mm	3660 mm	79,28	86,54	94,20	117,40	132,05
7 mm	3660 mm	84,00	92,42	100,50	126,17	144,51
8 mm	3660 mm	89,14	96,80	104,54	136,02	156,62
9 mm	3660 mm	92,42	103,03	112,20	146,36	168,67
10 mm	3660 mm	99,40	109,67	119,87	156,62	181,12

Härtegrade (Shore)	
Rot/Weiss/Rot (RWR)	65/95/65
Grün/Weiss/Grün (GWG)	75/95/75
Rot/Weiss/Grün (RWG)	65/95/75

Lieferbare Größen		
a	b	Länge
5 mm	20 mm	3660 mm
6 mm	25 mm	
7 mm	30 mm	
8 mm	35 mm	
9 mm	40 mm	
10 mm	45 mm	



RKS-Abziehprofil

Ergonomisch geformtes, zweiteiliges Aluminiumprofil mit selbst klebendem, leicht austauschbarem Schleifband zur Nachbehandlung der geschliffenen Rakelkante/Druckkante - Beseitigung des beim Schleifen entstehenden Grates - Optimierung der Druckkante zur Erzielung höherer Standzeiten.

Best.-Nr.		
935.165	inkl. 10 Schleifbänder, 400er-Korn	123,75
936.166	Schleifbänder, 10 Stück, 400-er Korn	19,90

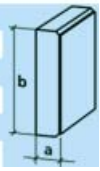
RKS-Rakelstreifen

RKS Carbon als Standardrakel

Die RKS Carbon Rakel besteht aus einem hochwertigen Polyurethan, das unlösbar mit einem kohlefaserverstärkten Kunststoffblatt verbunden ist. Dies garantiert absolute Gleichmäßigkeit des Druckwinkels und Rakeldrucks und somit erst den reproduzierbaren Auflagendruck.

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	(N)	65
Naturfarben	(N)	75

Lieferbare Größen		
a	b	Länge
7,5 mm	20 mm	3000 mm
7,5 mm	24 mm	
9,5 mm	30 mm	
	35 mm	
	40 mm	
	45 mm	
	48 mm	



Standard Profil P0

Dicke	Fertigungs-länge	Höhe 20 mm	24 mm	30 mm	Preis pro Meter 35 mm	40 mm	45 mm	48 mm
5 mm	3000 mm	30,59	37,80	42,09	55,97	55,70	67,01	67,01
7,5mm	3000 mm	34,79	42,36	47,84	63,55	63,55	78,25	78,25
9,5mm	3000 mm	40,17	51,06	58,34	72,40	72,40	107,10	107,10

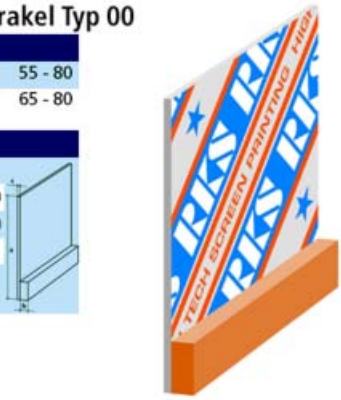
RKS System Rakel

Die RKS Rakel wird heute weltweit eingesetzt, speziell für standardisierte und qualitativ hochwertige Aufgaben. Die Kombination eines stabilen GFK-Profils mit einer definiert profilierten Druckkante erlaubt erst wiederholgenaues Drucken.
Wir bieten zu den RKS Profilen Rakelhalter mit pneumatischer Rakelklemmung an. So können Rakel sekundenschnell gewechselt werden.

RKS Maschinenrakel Typ 00

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	b = 8	55 - 80
Naturfarben	b = 6	65 - 80

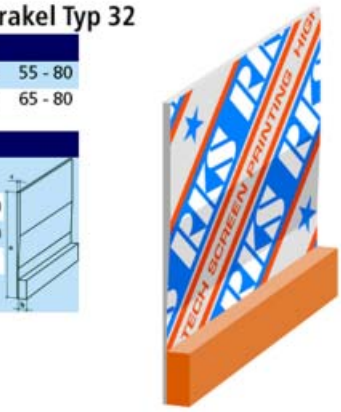
Lieferbare Größen	
a	b
bis 60 mm	6 mm
c = 1,7 mm	8 mm
bis 145 mm	
c = 2,5 mm	



RKS Maschinenrakel Typ 32

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	b = 8	55 - 80
Naturfarben	b = 6	65 - 80

Lieferbare Größen	
a	b
115 mm	6 mm
105 mm	8 mm
95 mm	
50 mm	



RKS Maschinenrakel Typ 00 und Typ 32

Profil-höhe	Gummi-dicke	lieferbare Shore-Härten*	Fertigungs-länge	Preis pro cm
50 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**0,85**
50 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**0,91**
95 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**0,87**
95 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**0,93**
105 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**1,01**
105 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**1,07**
115 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**1,01**
115 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**1,07**
140 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**1,11**
140 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**1,17**
nur für Svecia Rakelhalter				
49 mm	6 mm	65/70/75/80	230 cm	**0,89**
49 mm	8 mm	55/65/70/75/80	230 cm	**0,95**

*Die angegebenen Shore-Härten verstehen sich als Oder-Möglichkeiten

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	b=6 mm	65,75
Naturfarben	b=8 mm	55,65,75

Lieferbare Größen		
a	b	c
bis 60 mm	6 mm	1,2 mm
bis 60 mm	8 mm	1,2 mm
bis 115 mm	6 mm	1,7 mm
bis 115 mm	8 mm	1,7 mm

RKS Maschinenrakel Carbon Typ S

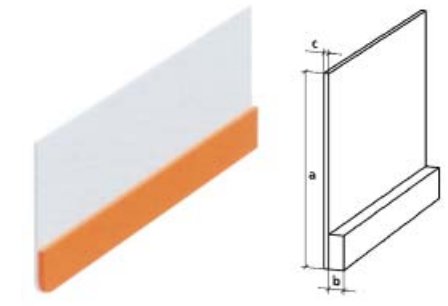
Die RKS Carbon Rakel besteht aus einem hochwertigen Polyurethan, das unlösbar mit einem kohlefaserverstärkten Kunststoffblatt verbunden ist. Dies garantiert absolute Gleichmäßigkeit des Druckwinkels und des Rakeldrucks für standardisierten und qualitativ hochwertigen Auflagendruck.

- größere Rückstellstabilität- flexibilität durch Carboneinlage
- antistatische Wirkung unter bestimmten Bedingungen möglich.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

RKS Rotationsrakel Typ RS

Die RKS Rakel wird heute weltweit eingesetzt, speziell für standardisierte und qualitativ hochwertige Aufgaben. Die Kombination eines stabilen GFK-Profils mit einer definiert profilierten Druckkante erlaubt erst wiederholgenaues Drucken. Wir bieten zu den RKS Profilen Rakelhalter mit pneumatischer Rakelklemmung an. So können Rakel sekundenschnell gewechselt werden.
Fertigungslänge bis 2800 mm.



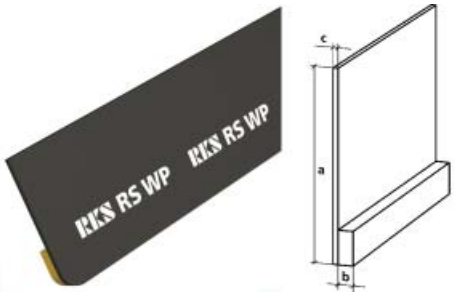
Lieferbare Größen:			
a	20 mm bis 50 mm	**b**	1 mm bis 3 mm
c	0,8 mm		

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

RKS Rotationsrakel Typ RS WP

Spezialrakel für den Einsatz in Druckmaschinen mit rotativen Siebdruckschablonen. Eigenschaften wie RKS Rotationsrakel Typ RS, jedoch:
- größere Rückstellstabilität/-flexibilität durch Carboneinlage
- antistatische Wirkung unter bestimmten Bedingungen möglich.

Fertigungslänge bis 2800 mm.



Lieferbare Größen:			
a	20 mm bis 50 mm	**b**	1 mm bis 3 mm
c	0,8 mm		

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

RKS Rotationsrakel Typ RS Spezialanfertigung

Spezialrakel für den Einsatz in Druckmaschinen mit rotativen Siebdruckschablonen. Eigenschaften wie RKS Rotationsrakel Typ RS, jedoch:
- inkl. nötiger Ausfräsung (nach Zeichnung) für Spezialhalter
- natürlich in Typ RS sowie RS WP möglich.

Fertigungslänge bis 2800 mm.

Lieferbare Größen:			
a	20 mm bis 50 mm	**b**	1 mm bis 3 mm
c	0,8 mm		

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage

RKS Printan Longlife

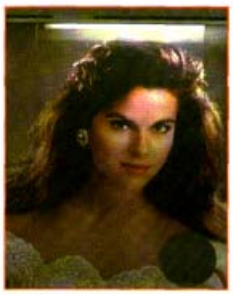
Spezialwachs zur Nachbehandlung der geschliffenen und abgezogenen Rakelkante/Druckkante - Versiegelung der Druckkante - Erhöhung der Standzeit. Erst die Nutzung aller Produkte zur Aufbereitung von RKS Rakeln garantiert eine optimale Druckkante, eine lange Lebensdauer und hohe Standzeiten der Rakel und somit eine nicht zu vernachlässigende Kosteneinsparung.

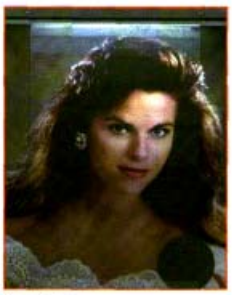
Best.-Nr.		
935.160	300 gr. Dose	**31,08**

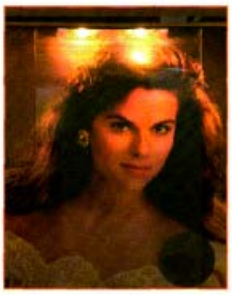
RKS Rakelschleifmaschine 600 TT / 1200 TT

Preiswert standardisiert schleifen: Diese Anforderung erfüllt diese neue, preiswerte RKS Rakelschleifmaschine. Sie vereint in sich bewährte und bekannte Technik der RKS Rakelschleifmaschinen, welche natürlich auch weiterhin erhältlich sind. Gängigste Rakeltypen klemm- und schleifbar. Sonderrakeladapter möglich.
- Einfaches Handling
- Doppelschleifrad mit grobem und feinem Schleifband
- Manuell einstellbarer Schleifweg
- Präzise, manuelle Zustellung
- Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit

Best.-Nr.	Schleiflänge max.	ab Werk
RSM600TT	600 mm	**auf Anfrage**
RSM1200TT	1200 mm	**auf Anfrage**


Neonlicht


Tageslicht


Glühlampe

Qualitätssicherung bei der Farbtonbeurteilung

Für die visuelle Farbbeurteilung sind Normlichtbedingungen in dem gesamten Produktionsprozess in der grafischen Industrie unverzichtbar. Nur unter standardisierten Lichtbedingungen nach ISO 3664 können Farben und Druckerzeugnisse objektiv geprüft, verglichen und beurteilt werden.

Was versteht man unter Farbabstimmung? Gemäß der DIN-Norm 6173 versteht man unter Farbabstimmung die visuelle Beurteilung der Farbgleichheit oder Farbverschiedenheit von Mustern und Proben bei Beleuchtung mit der gleichen Lichtart. Im Sinne dieser Norm wird die Normlichtart D 65 als repräsentativ für künstliches Tageslicht angesehen.

Was ist Farbe? Farben sind Sinneseindrücke, die über das menschliche Auge wahrgenommen werden.

Farbwahrnehmung: Um Farbe wahrnehmen zu können, bedarf es Licht. Im physikalischen Sinn ist Licht elektromagnetische Strahlung. Für uns Menschen sind Lichtwellenlängen zwischen 380 nm und 730 nm wahrnehmbar.

Farben und Oberflächen: Ebenso wie das Licht Einfluss auf die Farbwirkung nimmt, weisen Oberflächen -je nach Beschaffenheit- spezifische Reflektionsverhalten auf. Die Reflektion von auffallendem Licht wirkt im Zusammenspiel mit der aufgedruckten Farbe.

Metamerie: Zwei gedruckte Proben, die unter einer Lichtart gleich aussehen, können unter einer anderen Lichtart einen Farbabstand zeigen. Eine solche optische Täuschung wird Metamerie genannt. Ursache ist die unterschiedliche Pigmentierung der beiden Mischungen.

Color Viewing Light

Mit 3 verschiedenen Lichtquellen bietet das Color Viewing Light ideale Voraussetzungen für visuelle Farbentscheidungen unter standardisiertem Licht. Metamerie-Effekte werden rechtzeitig erkannt.

- Standardisiertes Licht für konstante Farbprüfbedingungen
- Erkennen von Metamerieeffekten
- automatische Überwachung der Röhren-Lebensdauer gewährleistet gleichbleibende Prüfbedingungen

Best.-Nr	Außenmaße (BxHxT)	ab Werk
979.826	68 x 51 x 42 cm	**850,00**
1719	Ersatzlampenset	Preis auf Anfrage

Symbole	Lichtart	Farbtemp. Kelvin	Farbwiedergabewert RA	Watt	Lampen-Typ	Anwendungsbereich
1	**D 65**	6500	98	2 x 18	Leuchstofflampe Philips TL-D 18/965	Nördliches Tageslicht, entspricht den wichtigsten internationalen Normen für visuelle Farbabmusterung (CIE D 65, DIN 6173)
	TL 84	4100	85	2 x18	Leuchstofflampe Philips TL-D 18/840	Typische Beleuchtung für Büros, Verkaufsräume, Kaufhäuser und Ausstellungen (gemäß Spez. ASTM)
	A	2700	100	2 x 60	Glühlampe	Glühlampe, typisch im Wohnbereich, Büros, Boutiquen, Gaststätten, Hotels (gemäß Spez. CIE)

Farbprüfleuchte Color Control 5000

Symmetrische Normlicht Farbprüfleuchten bieten in allen grafischen Bereichen beste Voraussetzungen für die visuelle Farbabstimmung. Gleichmäßige Lichtverteilung mit exakter Lichtlenkung nach unten.
Mit elektronischen Vorschaltgeräten:

- Sofortstart ohne Flackern
- Schonung der Röhren
- flimmerfreier und augenschonender Betrieb
- Stromkostenersparnis.

Standardmäßig ausgestattet mit JUST Color Control Daylight 5000 ISO 3664:2000.

Best.-Nr.	Leuchtfläche	Außenmaße	Watt	ab Werk
979.827	50 x 100 cm	60 x 126 x 12 cm	3 x 36	**590,00**
979.828	70 x 100 cm	80 x 128 x 16 cm	4 x 36	**895,00**
979.829	100 x 140 cm	100 x 158 x 16 cm	4 x 58	**1.295,00**

Die neue PANTONE® PLUS SERIE

Das Pantone Matching System® ist der weltweite Farbstandard für eine sichere Farbkommunikation.
Die neue PANTONE® PLUS SERIE bietet eine umfangreiche Auswahl an Farbreferenzfächern und -büchern mit einem noch umfangreicheren und besser sortierten Farbsortiment von1.341 Solid Farben. Die PANTONE® PLUS SERIE ist ideal für Grafiker und Designer, die eine genaue Kommunikation mit Auftraggebern und Druckereien von Sonder-, Metallic, Pastell- und Prozessfarben benötigen.

- Die neue PLUS SERIE beinhaltet alle existierenden Farben des Pantone Matching Systems® und zusätzlich 224 neue, moderne Farben.
- Die neuen Farben werden aus den bekannten 14 Basisfarben gemischt, die nicht verändert wurden.
- Alle Farben in den Fächern und Büchern der Plus Serie sind chromatisch sortiert. Zum einfachen Auffinden der Farben enthalten die Fächer und Bücher einen nummerischen Farbindex mit Angabe der Seitenzahl.

Pantone® Formula Guide Solid Coated & Uncoated

Der Formula Guide enthält alle 1.341 Farben des Pantone Matching Systems® mit ihren Pantone-Druckfarbenformeln und Angaben, ob der Farbton in CMYK oder RGB zu erreichen ist. Erhältlich im Set mit 2 Fächern auf gestrichenem (Kunstdruck = coated) und ungestrichenem (Natur = uncoated) Papier.

Best.-Nr.	Set	
701.953	2 Fächer	**117,75**

Pantone COLOR BRIDGE® Coated & Uncoated

Wie sieht eine PANTONE® Sonderfarbe aus, wenn sie in CMYK simuliert wird? Der PANTONE COLOR BRIDGE® liefert die Antwort: Er enthält alle 1.341 Pantone® Sonderfarben Seite an Seite mit Ihrer Reproduktion im CMYK-Druck auf gestrichenem (coated) Kunstdruckpapier, sowie die CMYK, sRGB und HTML Werte für die Web-Darstellung.

Best.-Nr.	Fächer	
701.772	Coated	**144,75**
	Uncoated	**auf Anfrage**

Pantone® PREMIUM METALLICS

Diese breitere und eindrucksvolle Palette an Metallic-Farben verleiht gedruckten Materialien eine Wirkung wie niemals zuvor!
Fächer mit 300 neuen Premium Metallictönen auf beschichtetem Papier. Die neuen Metallicfarben haben eine bessere Brillanz und können einfach lackiert werden. Nach dem Druck eine längere Lebensdauer, ohne anzulaufen oder fleckig zu werden.

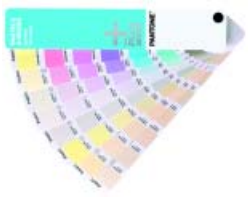
Best.-Nr.	Fächer	
701.779	Coated	**88,50**

Pantone® PASTELS & NEONS Coated & Uncoated

Die neue Plus Serie gibt die Pantone® Druckfarbenformulierung für Pastell- und Neonfarben an. Die 154 Pastellfarben bleiben unverändert bestehen. Zu den vorhandenen 14 Neonfarben kommen 42 neue dazu.

- Die 56 Neonfarben sind extrem brillant und lebendig, da sie Licht sowohl refektieren als auch abgeben.

Best.-Nr.	Fächer	
701.778	1 Fächer	**88,50**



Pantone® CMYK Coated & Uncoated

Der neue CMYK Coated & Uncoated besteht aus 2 Fächern auf gestrichenem und ungestrichenem Papier. Das Farbsystem ermöglicht Ihnen die sichere Verwendung der Farben in CMYK-Werten für den Vierfarbdruck im Offsetdruck; die aber auch mit digitalen Arbeitsprozessen kompatibel sind.

- 2.886 Pantone Prozessfarben
- größere Farbfelder als der Process Guid
- 16 Farben pro Seite, in 2 Spalten und 8 Reihen
- CMYK Angaben mit Farbcodierung unter jeder Farbe
- Chromatische Farbanordnung zum einfachen Auffinden der Farben

Best.-Nr.	Set	
701.774	2 Fächer	141,00

RAL Farbfächer K5

Die RAL CLASSIC® Farbsammlung ist seit Jahrzehnten ein Maßstab für Farbgebung. Die 213 Farben mit den vierstelligen Nummern und Farbnamen dienen als Farbvorlage für Gestaltungen, Sicherheits- und Signalfarben und erfüllen die Farbvorgaben von DIN-Normen.

- Farbfächer mit allen RAL CLASSIC® Farben in U-Schutz-Hülle
- vollflächige Farbdarstellung 5 x 15 cm
- gut geeignet für Farbkombinationen/Farbvergleiche

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
979.851	semi matt	33,50
979.854	gloss	33,50

RAL Farbfächer K7

- Farbfächer mit allen 192 RAL CLASSIC® Farben
- 15 Perlfarben
- 6 Leuchtfarben
- Fächergröße 5 x 15 cm
- Farbdarstellung 2 x 5 cm, 5 Farben pro Seite

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
979.856	gloss	12,10

RAL Spiralblock K1

- Spiralblock mit allen 210 RAL CLASSIC Farben
- Fächergröße 10,4 x 19 cm
- Farbdarstellung 1,8 x 2,8 cm
- 16 Farben pro Seite

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
979.850	gloss	12,10

HKS® Fächer N

88 Basisfarben gedruckt auf Naturpapier (ungestrichenes Papier) für Offset- und Buchdruck. Volltonfläche, Wirkung von positiver/negativer und gerasterter Schrift, Echtheiten, Schriftwirkung auf unterschiedlichen Rasterwerten.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.929	matt	20,50

HKS® Fächer K

88 Basisfarben gedruckt auf glänzend gestrichenem Papier (Kunstdruckpapier) für Offset- und Buchdruck. Volltonfläche, Wirkung von positiver/negativer und gerasterter Schrift, Echtheiten, Schriftwirkung auf unterschiedlichen Rasterwerten.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.928	glänzend	20,50

HKS® Fächer K 3000 plus

Die 3520 Schmuckfarben wurden auf der Grundlage der 88 klassischen HKS Farbtöne entwickelt. Zu jeder bekannten HKS Basisfarbe gibt es nun 39 Nuancen, die als Schmuckfarben in bewährter HKS Farbtreue erhältlich sind. Eine Schablone unterstützt Sie bei der Wahl der richtigen Farbnuance. Darüber hinaus bietet jedes Fächerblatt wertvolle Informationen zur Einschätzung von Farbwirkung und -eigenschaft.
3520 Schmuckfarben gedruckt auf glänzend gestrichenem Papier (Kunstdruckpapier) für Offset- und Buchdruck.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.934	glänzend	51,00

HKS® Fächer N 3000 plus

3520 Schmuckfarben gedruckt auf Naturpapier (ungestrichenes Papier) für Offset- und Buchdruck.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.935	matt	51,00

NCS INDEX Farbfächer 1950 Original matt

Der NCS Index die einfache und praktische Übersicht aller 1950 NCS-Farben! Er nimmt wenig Platz in Anspruch und kann durch das einmalige Design des Einbands, der die Seiten schützt, leicht transportiert werden.
Der neue NCS Index ist klar eingeteilt in Grau, Gelb (Farbtöne G80Y - Y70R), Rot (Y80R - R70B), Blau (R80B - B70G) und Grün (B80G - G70Y), Trennblätter machen es Ihnen leicht, unter den 1950 NCS-Farben diejenige zu finden, die Sie suchen. Markierungen auf NCS Farbkreis und NCS Farbdreieck auf jeder Seite zeigen die Position der Farben im NCS-System an. Der NCS Index enthält auch einen Text, der das NCS-System beschreibt und Beispiele für mögliche Farbkombinationen im NCS-System.
Formate der Muster: 20x50 mm / 26x50 mm.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
701.700	matt	179,00

NCS INDEX Farbfächer 1950 Glossy

Als Nachfolgeprodukt des NCS Farbfächer Brillant gibt es nun den NCS 1950 Glossy mit 1750 hochglänzenden Farben. Der Glanzgrad der Farbfelder wird vom Hersteller auf ca. 88 bei GE 60° definiert.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
701.701	glossy	235,30

Marabu Automatische Farbdosieranlagen

NEU!

Angepasst an die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden bieten wir Lösungen, die sowohl Kleinmengen für den Tampondruck als auch Großmengen für den graphischen und industriellen Siebdruck berücksichtigen.
Die Marabu-ColorDispenser zeichnen sich durch einfachste, benutzerfreundliche Bedienung und Wartung aus. Allen gemein ist die Marabu-ColorManager (MCM) Software mit den tausenden Farbrezepturen, die Ihnen eine just-in-time Produktion von Sondertönen und die Sicherheit mit Marabu Druckfarben bietet.

Ihre Vorteile mit MCD Farbdosieranlagen:
- Enorme Zeitersparnis gegenüber konventionellem Mischen
- Einfachste Bedienung durch benutzerfreundliche Marabu-ColorManager Oberfläche
- Sonderfarbtöne mischen ohne spezielle Fachkenntnisse
- Präzise, reproduzierbare Ergebnisse aufgrund exzellenter Dosiergenauigkeit
- Prozesssicherheit aufgrund Fehlervermeidung
- Reduzierbares Farblager an Sonderfarbtönen
- Kalkulation der benötigten Farbmengen pro Druckauftrag

Durch Vermeidung von Übermengen beim Farbmischen leisten die Marabu-ColorDispenser einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.

Marabu-ColorDispenser Micro QA 240 | QA 540

NEU!

Modell QA 240

Modell QA 540

- Erstmalig für Lösemittel- und UV-Farben geeignet
- Ideal für kleine Dosiermengen (Tampondruck)
- Sehr kompakte, platzsparende Bauweise
- Automatische Ventilreinigung und Farbrührwerke
- Sehr benutzerfreundlich durch einfach zugängliche Tanks
- Dosiergenauigkeit +/- 0,1 g
- Typische Dosiermenge klein (20 g - 1 kg)

Best.-Nr.	Ausführung
QA 240	• Tanks und Pumpen / 18 Stück • Tankgröße 16x 2,5 Liter / 2x 5 Liter • Maße (HxBxT) 153 x 79 x 105 cm • Gewicht (Basismodell) 120 kg
QA 540	• Tanks und Pumpen / 24 Stück • Tankgröße 20x 2,5 Liter / 4x 5 Liter • Maße (HxBxT) 152 x 95 x 112 cm • Gewicht (Basismodell) 230 kg

→ **Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.**

Marabu ColorDispenser Compact

- Geeignet für UV-härtende Farben
- Für mittlere Farbmengen und schnelle Dosierung
- Umweltbewusste Wiederverwendung der Behälter
- Behälterdurchmesser (Dosierbehälter) min. 100 mm
- Benutzerfreundliche Wartung
- Kompakte Bauweise und einfach zugängliche Tanks
- Dosiergenauigkeit +/- 0,1 g
- Typische Dosiermenge 1 kg
- Maße (BxTxH) 210 x 180 x 195 cm
- Gewicht 800 kg

→ **Weitere Informationen erhalten Sie geren auf Anfrage.**

Marabu-ColorDispenser SinglePoint

- Geeignet für UV-härtende Farben
- Für mittlere Farbmengen und schnelle Dosierung
- Umweltbewusste Wiederverwendung der Behälter
- Punktdosierung - Verwendung unterschiedlicher Gebindegrößen
- Benutzerfreundliche Wartung
- Kompakte Bauweise und einfach zugängliche Tanks
- Dosiergenauigkeit +/- 0,1 g
- Typische Dosiermenge mittel (1 - 5 kg)
- Maße in cm (Basismodell) 180 B x 100 T x 195 H
- Gewicht (Basismodell) 800 kg

→ Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Marabu Farbentnahmestation DDU

- Für die einfache Entnahme von UV-Farben aus Großgebinden in 1kg und 5kg Gebinden
- Geringer Platzbedarf im Vergleich zu Einzelgebinden und Reduktion von verschmutzten Leergebinden
- Programmierbare Rezirkulationsfunktion
- Erhöhte Ergiebigkeit durch geringe Restmenge im PE-Inliner

→ Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

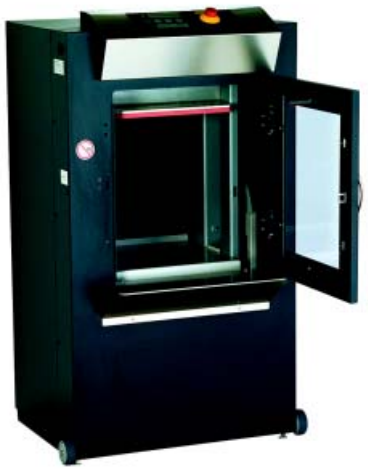
Collomix VIBA POS (Shaker)

Zum Mischen von niedrigviskosen Materialien wie Lacke, Flexo- und Siebdruckfarben. Im geschlossenen Gefäß vollzieht sich der Mischprozess unabhängig von äußeren Einflüssen wie z.B. Schmutzeintrag aus der Umgebung oder Verunreinigungen des Rührorgans.

- Rührorganfreies, emmissionsfreies Mischen in geschlossenen Gebinden
- Optimale Mischergebnisse
- Hohe Prozess-Sicherheit
- Kurze Mischzeiten für hohen Stundendurchsatz
- Kein Reinigen von Rührorganen
- Verschmutzungs- und emissionsfreie Arbeitsumgebung
- Bedienerfreundlich durch LCD-Display mit Bedienerführung
- Pflegefreundlich wegen guter Zugänglichkeit aller Komponenten
- Servicefrei aufgrund wartungsfreier Lager

Maschinenabmessungen (B x T x H): 710/ 560/1205 mm, Anschluß 230 V/50Hz, Motorleistung 0,9 KW, Gewicht ca. 148 kg

Best.-Nr.	Mischmenge	ab Werk
979.976	1 bis 25 kg	3.320,00



Farbrührer PLR 11

Buddeberg Druckluft-Rührer eignen sich für alle Rühraufgaben im Betrieb, Labor und Technikum bis max. 25 ltr.
Die Vorteile: überlastbar bis zum Stillstand, geeignet für Dauerbetrieb, im Verhältnis geringes Gewicht zu seiner Kraft, leichter Anlauf durch Lamellenmotor mit Qickstart, Gehäuse komplett aus Edelstahl W.Nr. 1.4104, Feinregulierventil zur stufenlosen Drehzahlregulierung, Betriebsdruck max. 6 bar, Leistung 200 W bei 6 bar, Drehrichtung rechts, Druckluftverbrauch 260l/min. bei 6 bar.
Lieferumfang Standardversion: PLR-Rührer, Zahnkranz-Spannfutter, Bodenstativ mit Winkelfuß, Kreuzklemme, Spannhalter für Behälter Ø 40-350 mm.
Lieferumfang ATEX-Version: nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) zertifiziert für den Betrieb im **Ex-Bereich,** sonstige Ausstattung wie Standardversion, jedoch anstelle des Zahnkranz-Spannfutters eine Verbindungskupplung.

Best.-Nr.	Typ			ab Werk
979.970	**Standardversion**, Gerät ohne Rührwerkzeug			1.584,00
979.971	**ATEX-Version**, Gerät ohne Rührwerkzeug			1.539,80
Best.-Nr.	**Propellerrührer**	**für Gebinde/Abmessung**		
979.973	4-flüglig	1-5-ltr Dose	Ø 50x10x550 mm	122,00
979.972	3-flüglig	5-10-ltr Eimer	Ø 75x10x550 mm	207,00

→ Dissolverrührstäbe und Rührwerke für größere Volumina auf Anfrage.

Mettler Toledo Panda 7

Solide und verlässliche Waage für das Mischen von Siebdruckfarben und Lacken bis zu 7 kg

- Wägebereich und -genauigkeit bis 7100 Gramm auf O,1 Gramm genau; wenn's mal noch genauer sein soll – die DeltaRange-Funktion steigert die Anzeigegenauigkeit auf 0,05 g im Bereich von 0 – 1000 Gramm (wiederholbar nach jedem Tarieren).
- Tarier-Funktion lässt das Gebinde-Gewicht auf Knopfdruck verschwinden.
- verschiedene Korrekturmodi, um fehlerhaft eingewogene Komponenten zu kompensieren.
- Integrierte RS 232 Schnittstelle für problemlose Verbindungen zu computerisierten Farbmischsystemen oder Pcs.
- kompakt und leicht zu reinigen
- Hinterleuchtet Anzeige, Zifferngröße 12 mm
- Waagschale 232 mm, rostfrei
- Netzgerät

Best.-Nr.	ab Werk
979.983	1.112,00

Mettler Toledo Classic Light PL1501-S

Präzise Resultate - Kompaktes Design
Die tragbaren Präzisionswaagen Classic Light PL-S bieten genaue Ergebnisse, praktische Bedienung und der Qualität, die Sie von METTLER TOLEDEO gewohnt sind.

- Wenige Tasten, einfache Bedienung, logische Menüführung
- Grosse, kontrastreiche LCD-Anzeige für maximalen Ablesekomfort
- Optimierte Wägevorgänge dank abspeicherbarer Menüeinstellungen
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse (ABS/PC), robust und unverwüstlich im harten täglichen Einsatz
- Netzteil, Batteriebetrieb (4 AA 1,5VLR6 Alkali- Mangan) möglich
- Wägebereich: 1510 g
- Ablesbarkeit: 0,1 g
- Waagschale: 160 mm
- Abmessung: 194 x 225 x 67 mm
- Optional mit RS232 Schnittstelle lieferbar

Best.-Nr.	ab Werk
979.982	691,00

Eindrückdeckeldosen

aus Weißblech zum Mischen der Farben und zur Aufbewahrung im Farbregal.

Best.-Nr.	Inhalt	
965.619	Dose 0,50 ltr	1,35
965.631	Dose 1,00 ltr	2,70
965.630	Eimer 1,20 ltr + Henkel	3,55
965.635	Eimer 5,00 ltr + Henkel	4,92
965.637	Eimer 12,00 ltr + Henkel	9,63

Runddose schwarz

Lichtsichere PE-Dose zum Mischen und Aufbewahren von UV-Farben.
16 cm hoch 10,0 cm Ø

Best.-Nr.	Inhalt	
965.662	1000 ml	2,03

PP-Runddosen

Zum Abmischen und zur Aufbewahrung von Siebdruck- und Tampondruckfarben. Aus lösemittelbeständigem PP, weiß, konisch zulaufend, mit Deckel.

Best.-Nr:	Inhalt	
965.642	250 ml	0,66
965.643	550 ml	0,93
965.645	2000 ml	1,62

Pappbecher

Zum Mischen von kleineren Farbmengen.

Best.-Nr.	Inhalt	Packung	
965.648	250 ml	100 Stück	23,25
965.649	500 ml	50 Stück	16,47

Palettemesser 30/16

Klinge geschliffen, mit Kropf, gehärtet und fein biegsam geschliffen. Eine Seite angeschrägt zur leichteren Farbentnahme aus dem Drucksieb.
Länge 26 cm, Klingenlänge 16 cm, Breite 2,5 cm.

Best.-Nr.	
965.605	38,36

Palettemesser 31/16

Klinge geschmiedet, mit Kropf, gehärtet und fein biegsam geschliffen.
Länge 26 cm, Klingenlänge 16 cm, Breite 2,5 cm.

Best.-Nr.	
965.610	38,36

Farbmesser 49 R/20

Klinge aus gehärtetem und poliertem, rostfreiem Federbandstahl.
Länge 34 cm, Klingenlänge 20 cm, Breite 3,3 cm.

Best.-Nr.	
965.615	31,97

Farbrührmesser 077B

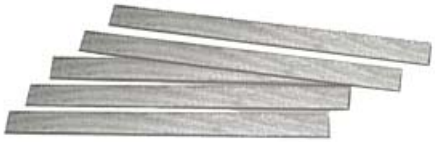
Mit flacher 1,4 mm starker, gehärteter und polierter rostfreier Stahlklinge. Holzgriff. Länge 45 cm, Klingenlänge 31 cm, Breite 3,6 cm.

Best.-Nr.	
965.617	24,92

Farbmesser 050

Mit abgekröpfter, biegsam geschliffener, hochglanzpolierter Klinge aus gehärtetem, rostfreiem Federbandstahl.
Länge 28,5 cm, Klingenlänge 16 cm, Breite 5 cm.

Best.-Nr.	
965.606	35,08



Rührholz

Zum Mischen von Farben. Länge 24 cm, Breite 1,5 cm.

Best.-Nr.	Packung	
965.600	50 Stück	21,00

Marabu-Color-Manager 2

Kunden in aller Welt nutzen bereits tagtäglich den Marabu-ColorManager 2 (MCM 2) um präzise Farbmischungen zu erstellen.

Eine neue Service Leistung der Firma Marabu ist die kostenlose Downloadmöglichkeit dieser Software zusammen mit Tausenden von Mischrezepturen. Je nach Anforderung ist der MCM2 als Internet Version mit direktem Zugriff auf alle Rezepturen oder als Vollversion mit komplettem Funktionsumfang erhältlich.

Die Vollversion bietet über die Rezepturabfrage hinaus weitere Features wie das Speichern und Bearbeiten eigener Rezepturen oder das Anschließen einer Waage zum Abwiegen der Rezepturanteile.

In beiden Versionen können Pantone®, Ral oder HKS® Mischrezepturen für nahezu alle Marabu Sieb- und Tampondruckfarben abgerufen werden. Weitere Leistungen, die den MCM2 zu einem wertvollen Hilfsmittel machen, sind das Berechnen der benötigten Gesamtmenge und des Farbverbrauches.

Überzeugen kann man sich von diesem Service auf **ww.marabu-druckfarben.de**, beide Versionen mit detaillierter Anleitung sind im Bereich Produkte → Farbmanagement → Marabu-ColorManager als kostenloser Download erhältlich.

Kostenloser Download >> www.marabu-druckfarben.de

Marabu-ColorFormulator MCF

Ein Farbrezeptiersystem mit maximaler Technik und minimalem Aufwand.

Dieses perfekte Farbmetriksystem ermöglicht es, Farbrezepturen für beliebige Farbvorlagen zu berechnen. MCF arbeitet entweder mit einem mobilen oder stationären Spektralphotometer und einer speziell für den Siebdruck und Tampondruck konzipierten Software und Datenbank.

Mit dem Marabu-ColorFormulator können Sie

- Die Farbvorlage messen
- Untergrund, Schichtdicke, Deckvermögen und Basisfarbtöne vorgeben
- Eine Rezeptur dafür berechnen
- Die Rezeptur ggfs. durch das Korrekturprogramm optimieren
- Die Farbton-Einhaltung der Drucke in der Serienproduktion systematisch und objektiv kontrollieren und dokumentieren

Best.-Nr.		
MCF-S	Spektralphotometer, stationär	**auf Anfrage**
MCF-H	Spektralphotometer, transportabel	**auf Anfrage**
MCF-Software	Software	**auf Anfrage**
MCF-Software-Up	Software, Update	**auf Anfrage**

- **HKS®** ist eingetragenes Warenzeichen des HKS (Hostmann-Steinberg, K+E, Schmincke) - Warenzeichenverbandes e. V.

- **PANTONE®** Prüfstandard-Handelszeichen von Pantone Inc., für Farbreproduktionen,-nachstellungen und Farbreproduktionsmaterialien

Marabu GmbH & Co. KG

Marabu ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sieb-, Digital- und Tampondruckfarben mit Hauptsitz in Deutschland in der Nähe von Stuttgart. Mit eigenen Tochterunternehmen und ausgewählten Vertriebspartnern bietet Marabu hochwertige Produkte und kundenspezifischen Service in über 70 Ländern. Marabus Produktpalette beinhaltet Lösungen, die Meilensteine sowohl bei industriellen als auch bei graphischen Anwendungen gesetzt haben. Erstklassiger technischer Service, praxisorientierte Kundenschulungen und besonderes Umweltbewusstsein sind zentrale Elemente der Marabu Firmenphilosophie.

Seit 1995 ist Marabu nach ISO 9001 und seit 2003 ISO 14001 zertifiziert.

Technische Beratung - Marabu Hotline
Ob Sieb-, Digital- oder Tampondruck, Druckereien in aller Welt profitieren vom technischen Service unserer anwendungstechnischen Beratung.

Forschung und Entwicklung - Marabu Labor
Kundenorientierung beginnt bei uns bereits mit der anwendungsnahen Forschung im hauseigenem Labor. Hier entwickeln wir für Sie marktgerechte Farbsysteme auf Lösemittel- und UV-Basis.

Kundenschulungen - Marabu Trainingscenter
Das Marabu Trainingscenter vermittelt Grund- und Spezialkenntnisse im Siebdruck, Tampondruck und Digitaldruck. Als besonderen Service bieten wir maßgeschneiderte Seminare oder Workshops bei Ihnen vor Ort an.

Neben dem theoretischen Teil sind ausführliche Beispiele und Demonstrationen in der Praxis ein wesentlicher Bestandteil der Veranstaltungen.

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Str. 4
71732 Tamm

Der direkte Draht zur Marabu-Info-Hotline:
Tel.: +49 (0) 7141- 691-140

E-Mail: **info@marabu.de**
Fax.:+49(0)7141- 691-169
www.marabu-druckfarben.de

Marabu-Info-Hotline - ein Anruf genügt und unsere erfahren Mitarbeiter stehen Ihnen für eine effiziente Beratung zur Verfügung.
Marabu Außendienst - bei Bedarf erarbeiten unsere Techniker Ihre Lösungen in gemeinsamen Tests bei Ihnen vor Ort.
Marabu Andruckservice - wir testen unsere Druckfarben auf Ihrem Originalbedruckstoff und empfehlen Ihnen die optimale Lösung.
Marabu-Auftragsfarben - Sie haben spezielle Farbwünsche? Wir erfüllen sie mit individuellen Effektfarben und höchster Farbtongenauigkeit!

Marabu-Siebdruckfarben
Sortimentübersicht
Bedruckstofftabelle

Produktinformation	Glasfarbe GL	Maragloss GO	Libragloss LIG	Libramatt LIM	Libraprint LIP	Libraspeed LIS	Maraplak MM
Farbsystem	LM 2K	LM 1K	LM 1K	LM 1K	LM 1K	LM 1K	LM 1K
Trocknung	schnell	schnell	schnell	schnell	schnell	sehr schnell	schnell
Glanzgrad	seidengl.	glänzend	glänzend	matt	glänzend	glänzend	tiefmatt
Deckvermögen	mittel	hoch	mittel	hoch	mittel	mittel	hoch
Außenbeständigkeit	gering	gut	gut	gut	mittel	gut	mittel
Besonderheiten	spülmaschinen-beständig	flexibler Farb-film	mild	gute Verdruck-barkeit	gute Verdruck-barkeit	blockfest	deckend
Farbpalette							
Basistöne	14	21	21	17	17	21	14
Normtöne (Euro)	4	–	4	–	8	8	–
Sonstige	12	8	9	4	1	17	1
Hilfsmittel							
Verdünner	GLV/GLTPV	QNV	LIGV	–	UKV 2	UKV 1	MMV
Verdünner, mild	–	–	UKV 2, PSV	UKV 2	PSV	UKV 2, PSV	–
Verzögerer	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 5	SV 1	SV 1
Verzögerer, langsam	SV 9	SV 9	SV 9	SV 9	SV 10	SV 10	SV 9
Verzögerungspaste	–	VP	VP	VP	VP	VP	–
Härter	GLH	–	–	–	–	–	–
Drucklack	–	GO 910	–	–	–	–	–
Drucklack/Bronzebinder	GL 910	GO 902	LIG 910	LIM 910	LIP 910	LIS 910, 911	MM 902
Transparentmasse	GL 409	GO 409	LIG 409	LIM 409	LIP 409, LIP 408	LIS 409, LIS 408	MM 409
Reiniger	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3
Bedruckstoffe							
Polystyrol (PS)			●	●	●	●	
ABS			●		●	●	
SAN			●		●	●	
Selbstkl.-Folie PVC		●	●	●	●	●	
PVC, hart		●	●	●	●	●	
PVC, weich		→ ●		→ ●	→ ●		
Polycarbonat (PC)		●	●	●	●		
Polyesterfolie, gepr.				●			
PETG, PETA		●					
Acrylglas (PMMA)		●	●	●	●	●	
PE, PP, vorbehandelt							
PP, unvorbehandelt							
Polyamid (PA)							
Polyacetal (POM)							
Duroplaste	●						
Papier, Pappe		●	●	●	●	●	●
Lack. Untergründe	●						
Elox. Aluminium	●						
Metalle	●						
Glas	●←						
Holz		●	●	●	●		●
Txtilien, Synthetics							
Textilien, Baumwolle							
Extras	Werbetassen	Fluoresco-Farben	Spielzeug	Kork	sehr universell	Schultafelfar-be	Wachs, Styro-por, Stramin

● = geeignet
❍ = bedingt geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2
HV = Haftvermittler
x = keine Spülmaschinenbeständigkeit
→ = Vorbehandlung
← = Nachbehandlung durch Flamme, Heissluft oder Ofentrocknung
{1} = Vorbehandelte PE- und PP-Folien

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt.
Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Technischen Merkblättern.

Marabu-Siebdruckfarben
Sortimentübersicht
Bedruckstofftabelle

Produktinformation	Maraplan PL	Maraprop PP	Marapur PU	Marapol PY	Maraspeed SL	Marastar SR	Maraflor TK
Farbsystem	LM 1K	LM 1K	LM 2K	LM 1K od. 2K	LM 1K	LM 1K od. 2K	LM 2K
Trocknung	schnell	schnell	schnell	schnell	sehr schnell	sehr schnell	mittel
Glanzgrad	seidengl.	seidengl.	hochglänz.	hochglänz.	seidengl.	hochglänz.	matt
Deckvermögen	hoch	hoch	hoch	hoch	mittel	hoch	hoch
Außenbeständigkeit	gut	mittel	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut
Besonderheiten	weichmacher-fest	unvorbehan-deltes PP	chemikalien-beständig	flexibler Farb-film	blockfest	benzinfest	hohe Wasch-beständigkeit
Farbpalette							
Basistöne	13	14	16	21	21	21	17
Normtöne (Euro)	–	4	–	–	4	–	–
Sonstige	3	1	3	1	2	31	1
Hilfsmittel							
Verdünner	PLV	QNV, UKV 1	PUV	UKV 1	UKV 1	UKV 1	UKV 1
Verdünner, mild	–	–	–	UKV 2	UKV 2, PSV	UKV 2	UKV 2
Verzögerer	–	SV 1	SV 5	SV 3	–	SV 1, SV 5	SV 1
Verzögerer, langsam	–		SV 9	SV 9	SV 9	SV 9	–
Verzögerungspaste	–	–	–	VP	VP	VP	–
Härter	–	–	H 1, H 2	+/- H 1, H 2	–	+/- H 1	H 2
Härter, wärmeaktiv.	–	–	HT 1	HT 1	–	–	–
Drucklack	–	–	–	–	–	–	–
Drucklack/Bronzebinder	–	PP 902	PU910, PU911	PY 910	SL 910	SR910, SR911	TK 902
Transparentmasse	–	PP 409	–	–	SL 409	SR 409	–
Reiniger	UR 3/PLR	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3
Bedruckstoffe							
Polystyrol (PS)					●		
ABS				●	●	●	
SAN					●	●	
Selbstkl.-Folie PVC					●	●	
PVC, hart				●	●	●	
PVC, weich	→ ●						
Polycarbonat (PC)						●	
Polyesterfolie, gepr.						●	
PETG, PETA				● 2K		● 2K	
Acrylglas (PMMA)						●	
PE, PP, vorbehandelt		→ ● (PP)	→ ●	→ ● 2K			
PP, unvorbehandelt		●					
Polyamid (PA)			●	● 2K ←		● 2K ←	● (Nylon)
Polyacetal (POM)			● ←	❍ 2K ←		● 2K ←	
Duroplaste			●	● 2K		● 2K	
Papier, Pappe					●	●	
Lack. Untergründe			●	● 2K		● 2K	
Elox. Aluminium						● 2K	
Metalle			●				
Glas							
Holz			●	●		●	
Textilien, Synthetics							●
Textilien, Baumw.							●
Extras	LKW-Planen	unvorbeh. PP, Tyvek	Verkehrstöne: Marasign TS	Chromolux, Tyvek	PS im Stapel	Folien-tastaturen	Sonnen-schirme

● = geeignet
❍ = bedingt geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2

HV = Haftvermittler
x = keine Spülmaschinen-beständigkeit

→ = Vorbehandlung
← = Nachbehandlung durch Flamme, Heissluft oder Ofentrocknung
{1} = Vorbehandelte PE- und PP-Folien

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt.
Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Technischen Merkblättern.

Marabu-Siebdruckfarben
Sortimentübersicht
Bedruckstofftabelle

Produktinformation	Ultragraph UVAR	Ultraboard UVBR	Ultraform UVFM	Ultraglass UVGL	Ultraglass UVGO	Ultragraph UVPOS	Ultraplus UVP	Ultrastar-M UVSM	Ultragraph UVSP
Farbsystem	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV
Trocknung/Härtung	schnell	schnell	schnell	schnell	schnell	schnell	schnell	schnell	sehr schnell
Glanzgrad	glänzend	seidengl.	glänzend	glänzend	hochglänz.	seidengl.	hochglänz.	matt	hochglänz.
Deckvermögen	mittel	gut	mittel	gut	hoch	gut	hoch	hoch	gut
Außenbeständigkeit	gut	gut	gut	mittel	kurzfristig	gut	mittel	gut	gut
Besonderheiten	sehr universell	sehr gute Detailwiedergabe	tiefziehfähig	ohne zus. Ofentrocknung	spülmaschinen beständig	druckfertig, flexibel	hochbeständig	matte UV-Farbe	hohe chem. Beständigkeit
Farbpalette									
Basistöne	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Normtöne (Euro)	8	4	8	4	4	6	4		8
Hochdeckende Töne	—	—	—	4	4	—	—	—	—
Sonstige	2	2	2	4	6	2	2	2	2
Hilfsmittel									
Verdünner	UVV 6	UVV2,UVV6	UVV 6	UVV 6	UVV 6	UVV 6	UVV 2	UVV 2	UVV1, UVV2
Verdünner, mild	—	—	—	—	—	UVV 3	—	—	—
Verzögerer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verzögerer, langsam	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verzögerungspaste	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Härter	—	—	—	HV8	HV8	—	HV 1, HV 4, HV 7	HV 1, HV 4	—
Drucklack	UVAR 910	—	UVFM 910	—	UVGO 910	—	—	—	UVSP 910
Drucklack/Bronzeb.	UVAR 904	UVBR 904	UVFM 904	UVGL 904	UVGO 904	UVPOS 904	UVP 904	UVSM 904	UVSP 904
Transparentmasse	UVAR 409	UVBR 409	UVFM 409	—	UVGO 409	UVPOS 409	UVP 409	UVSM 409	UVSP 409
Reiniger	UR 3, UR 4	UR 3	UR 3, UR 4	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3, UR4
Bedruckstoffe									
Polystyrol (PS)	●		●			●	● +/-HV 4	● +/-HV 4	●
ABS	●					●	● +/-HV 4	● +/-HV 4	
SAN							● +/-HV 4	● +/-HV 4	
Selbstkl.-Folie PVC	●	●	●			●	●	●	
PVC, hart	●		●			●	●	●	●
PVC, weich									
Polycarbonat (PC)	●		●	●		●	●	●	●
Polyesterfolie, gepr.			●						
PETG, PETA	●		●	●		●	→ ● HV 4	● HV 4	●
Acrylglas (PMMA)			●	●			● HV 4	● HV 4	
PE, PP, vorbehandelt	●		●			●	→ ● HV 4	→ ● HV 4	
PP, unvorbehandelt						❍			
Polyamid (PA)							→ ❍ HV 4	→ ❍ HV 4	
Polyacetal (POM)									
Duroplaste									
Papier, Pappe	●	●	●			●		●	●
Lack. Untergründe							● HV 4	● HV 4	
Elox. Aluminium							● HV 4	● HV 4	
Metalle							● HV 1	● HV 1	
Glas				●	●				
Holz									
Textilien, Synthetics									
Textilien, Baumw.									
Extras	Innen- und Außenbereich	Displays Innenbereich	Displays	Glas und Keramik	Glas und Keramik	Innen- und Außenbereich	Chromolux	Ätzimitation	Innen- und Außenbereich

● = geeignet
❍ = bedingt geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2

HV = Haftvermittler
x = keine Spülmaschinenbeständigkeit
{1} = Vorbehandelte PE- und PP-Folien

→ = Vorbehandlung
← = Nachbehandlung durch Flamme, Heissluft oder Ofentrocknung

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt.
Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Technischen Merkblättern.

Marabu Basistöne System 21

020 Zitron · lemon
jaune citron · amarillo limón
giallo limone · citron
026 Hellgelb · light yellow
jaune clair · amarillo claro
giallo chiaro · ljusgul
021 Mittelgelb · medium yellow
jaune moyen · amarillo medio
giallo medio · mellangul
022 Gelborange
yellow orange · jaune orange
naranja · arancio · gulorange
067 Grasgrün · grass green
vert d'herbe · verde prado
verde bandiera · gräsgrön
064 Gelbgrün · yellow green
vert jaune · verde claro
verde giallastro · gulgrön
036 Zinnoberrot · vermilion
vermillon · bermellón
rosso vermigliane · cinnaberröd
035 Signalrot · bright red
rouge signal · rojo brillante
rosso segnale · signalröd
031 Scharlachrot · scarlet red
rouge écarlate · rojo escarlata
rosso scarlatto · scharlakansröd
032 Karminrot · carmine red
rouge carmin · rojo carmín
rosso carminio · karminröd
045 Dunkelbraun · dark brown
brun foncé · marrón oscuro
bruno scuro · mörkbrun
070 Weiß · white · blanc
blanco · bianco · vit
033 Magenta · magenta
magenta · magenta
rosso magenta · magenta
037 Purpurrot · purple red
pourpre · púrpura
rosso porpora · purpurröd
055 Ultramarinblau
ultramarine blue · bleu outremer
azul ultramar · blu violaceo
ultramarinblå
058 Tiefblau · deep blue
bleu foncé · azul oscuro
blu oltremare · djupblå
073 Schwarz · black · noir
negro · nero · svart
057 Brillantblau · brilliant blue
bleu brillant · azul brillante
blu brillante · briljantblå
059 Königsblau · royal blue
bleu roi · azul royal
blu medio · kungsblå
056 Türkisblau · turquoise blue
bleu turquoise · azul turquesa
blu turchese · turkos
068 Brillantgrün · brilliant green
vert brillant · verde brillante
verde scuro · briljantgrön

System Maracolor

920 Zitron · Lemon · Citron
Amarillo Limón · Giallo Limone · Citron
922 Hellgelb · Light Yellow · Jaune Clair
Amarillo Claro · Giallo Chiaro · Ljusgul
924 Mittelgelb · Medium Yellow
Jaune Moyen · Amarillo Medio
Giallo Medio · Mellangul
926 Orange · Orange · Orange
Naranja · Arancio · Orange
930 Zinnoberrot · Vermilion · Vermillon
Bermellón · Rosso Vermiglione
Cinnaberröd
932 Scharlachrot · Scarlet Red
Ecarlate · Escarlata · Rosso Scarlatto
Scharlakansröd
934 Karminrot · Carmine Red
Rouge Carmin · Rojo Carmín
Rosso Carminio · Karminröd
936 Magenta · Magenta · Magenta
Magenta · Rosso Magenta · Magenta
950 Violett · Violet · Violet · Violeta
Violetto · Violett
952 Ultramarinblau · Ultramarine Blue
Bleu Outremer · Azul Ultramar · Blu
Oltremare · Ultramarinblå
954 Mittelblau · Medium Blue
Bleu Moyen · Azul Medio · Blu Medio
Mellanblå
956 Brillantblau · Brilliant Blue
Bleu Brillant · Azul Brillante
Blu Brillante · Briljantblå
960 Blaugrün · Blue Green · Bleu Vert
Verde Azulado · Blu Verde · Blågrön
962 Grasgrün · Grass Green
Vert d'Herbe · Verde Prado
Verde Bandiera · Gräsgrön
940 Braun · Brown · Brun · Marron
Bruno · Brun
980 Schwarz · Black · Noir · Negro
Nero · Svart
970 Weiß · White · Blanc · Blanco
Bianco · Vit

Bitte beachten Sie: Die Farbtöne sind nicht verbindlich, da im Offset-Verfahren gedruckt wurde.

Selbstklebefolien, Hart-PVC, Acryl, PC

	Marastar SR				**Marastar SR** **PANTONE® Basistöne**					**Marastar SR** **a) für Folientastaturen** **b) Hochlichtechte Farbtöne**		
Hauptbedruckstoffe	Selbstklebefolien, Hart-PVC, Acryl, ABS, Polycarbonat				Selbstklebefolien Hart-PVC, Acryl					a) Polycarbonat und beschichtete Polyester-Folien Selbstkl.-Folien, Hart-PVC,Acryl		
Glanzgrad	hochglänzend				hochglänzend					hochglänzend		
Deckvermögen	gut				mittel					a) lasierend, b) gut sehr schnell		
Trocknung	sehr schnell				sehr schnell					oberflächenunempfindlich		
Beständigkeit	witterungsbeständig tiefziehfähig				witterungsbeständig tiefziehfähig					nicht blutende Farbstoffe hohe Lichtechtheit		
Besondere Eigenschaften	gute Benzinbeständigkeit, mit Härter als 2-K-Farbe einsetzbar				Original **PANTONE®** Basistöne in Lizenzproduktion					transparente Farbtöne hohe Witterungsbeständigkeit		
Basistöne	**Best.-Nr. 3227**	**1-Ltr-Geb.**	**5-Liter-Geb. pro ltr.**	**pro 5ltr**	**Orig. PANTONE® Basistöne**	**Best.-Nr. 3237**	**1-Ltr-Geb.**	**5-Liter-Geb. pro ltr.**	**pro 5ltr**	**Farbtöne**	**Best.-Nr. 3227**	**1-Ltr-Geb.**
Zitron	**SR 020**	**50,35**	48,85	**244,25**	Yellow	**SR 829**	**56,22**			**a) Farbtöne für Folientastaturen aus Polycarbonat und beschichteten Polyester-Folien**		
Mittelgelb	**SR 021**	**49,28**	47,78	**238,90**	Rubine Red	**SR 832**	**55,78**					
Gelborange	**SR 022**	**49,14**	47,64	**238,20**	Warm Red	**SR 836**	**54,16**					
Hellgelb	**SR 026**	**50,54**	49,04	**245,20**	Rhodamine Red	**SR 839**	**52,01**			Lasur-Gelb	**SR 520**	**53,11**
Scharlachrot	**SR 031**	**53,62**	52,12	**260,60**	Purple	**SR 850**	**52,01**			Lasur-Rot	**SR 536**	**56,00**
Karminrot	**SR 032**	**52,53**			Violet	**SR 851**	**49,30**			Lasur-Blau	**SR 552**	**49,20**
Magenta	**SR 033**	**57,09**			Reflex Blue	**SR 852**	**44,96**			Lasur-Grün	**SR 568**	**51,58**
Signalrot	**SR 035**	**51,32**	49,82	**249,10**	Process Blue	**SR 859**	**44,96**			Deckschwarz	**SR 273**	**39,08**
Zinnoberrot	**SR 036**	**52,13**	50,63	**253,15**	Green	**SR 868**	**44,96**					
Purpurrot	**SR 037**	**52,67**				**3227**					**Best.-Nr.**	
Dunkelbraun	**SR 045**	**41,97**			Weiß, h'glänzend	**SR 270**	**48,11**	**46,61**	**233,05**	**Farbtöne**	**3227**	
Ultramarinblau	**SR 055**	**44,92**	43,42	**217,10**	Schwarz	**SR 073**	**35,65**	**34,15**	**170,75**	**b) Hochlichtechte Farbtöne**		
Türkisblau	**SR 056**	**44,78**								Zitron	**SR 720**	**54,39**
Brillantblau	**SR 057**	**44,47**	42,97	**214,85**						Mittelgelb	**SR 721**	**52,08**
Tiefblau	**SR 058**	**45,76**	44,26	**221,30**						Gelborange	**SR 722**	**59,39**
Königsblau	**SR 059**	**44,92**	43,42	**217,10**						Hellgelb	**SR 726**	**53,18**
Gelbgrün	**SR 064**	**48,00**								Scharlachrot	**SR 731**	**67,08**
Grasgrün	**SR 067**	**49,47**	47,97	**239,85**						Karminrot	**SR 732**	**65,79**
Brillantgrün	**SR 068**	**47,41**	45,91	**229,55**						Signalrot	**SR 735**	**68,68**
Weiß	**SR 070**	**38,76**	37,26	**186,30**						Gelbgrün	**SR 764**	**51,77**
Schwarz	**SR 073**	**35,65**	34,15	**170,75**								
Deckweiß	**SR 170**	**45,75**	44,25	**221,25**								
Verschweißschwarz	**SR 173**	**53,16**										
Silberzwischenfarbe	**SR 182**	**42,74**	41,24	**206,20**								
Silber, druckfertig	**SR 191**	**44,01**	42,51	**212,55**								
Reichgold, druckf.	**SR 193**	**57,03**	55,53	**277,65**								
Weiß, h'glänzend	**SR 270**	**48,11**	46,61	**233,05**								
Deckschwarz	**SR 273**	**39,08**										
Hochglanzsilber / Hochglanzgold	**3227**											
Silber	**SR 291**	**147,81**										
Reichbleichgold	**SR 292**	**153,36**										
Reichgold	**SR 293**	**153,36**										
Transparentlacke	**3227**					**3227**				**3227**	**1 Liter**	**5 Liter**
Drucklack/ Bronzebinder	**SR 910**	**34,86**	33,36	**166,80**		**SR 910**	**34,86**	33,36	**166,80**	**SR 910**	**34,86**	**166,80**
Druckl. m. UV-Schutz	**SR 911**	**39,90**	38,40	**192,00**		**SR 911**	**39,90**	38,40	**192,00**	**SR 911**	**39,90**	**192,00**
Transparentmasse	**SR 409**	**39,08**										
Hilfs- / Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**			**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner	**UKV 1**	**14,89**	**66,95**	**377,70**		**UKV 1**	**14,89**	**66,95**	**377,70**	**UKV 1**	**14,89**	**66,95**
Verdünner	**UKV 2**	**16,88**	**76,90**	**437,40**		**UKV 2**	**16,88**	**76,90**	**437,40**	**UKV 2**	**16,88**	**76,90**
Jet- u. Spritzverd.	**7037**		**60,11**			**7037**		**60,11**		**7037**		**60,11**
Verzögerer	**SV 5**	**22,31**	**104,05**	**600,30**		**SV 5**	**22,31**	**104,05**	**600,30**	**SV 5**	**22,31**	**104,05**
Verzögerer	**SV 1**	**23,61**	**110,55**	**639,30**		**SV 1**	**23,61**	**110,55**	**639,30**	**SV 1**	**23,61**	**110,55**
Verz. für gute Sieboffenhaltung	**SV 9**	**17,83**	**81,65**	**465,90**		**SV 9**	**17,83**	**81,65**	**465,90**	**SV 9**	**17,83**	**81,65**
Verzögerungspaste	**VP**	**28,72**	**136,10**			**VP**	**28,72**	**136,10**		**VP**	**28,72**	**136,10**
Reiniger	**UR 3**		**43,16**	**234,96**		**UR 3**		**43,16**	**234,96**	**UR 3**		**43,16**
Härter	**H 1**	**52,16**	8,02/100ml	14,51/200ml								
Mattpaste	**ABM**	**37,47**	**179,85**									
Mattierungspulver	**MP**	**15,07**										
Druckverbesserer	**ES**	**226,51**	24,61/ 100ml									
Weichmacher	**WM 1**	**37,15**										

PANTONE® Prüfstandard-Handelszeichen von Pantone Inc., für Farbreproduktionen, -nachstellungen und Farbreproduktionsmaterialien

SK-Folien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Karton

	Libragloss LIG	Libragloss LIG PANTONE® Basistöne	Libraprint LIP
Hauptbedruckstoffe	PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Kartonagen	PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Kartonagen	PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Kartonagen
Glanzgrad	glänzend	glänzend	glänzend
Deckvermögen	mittel	mittel	mittel
Trocknung	schnell	schnell	schnell
Beständigkeit	witterungsbeständig, tiefziehfähig	witterungsbeständig, tiefziehfähig	oberflächenunempflindlich, tiefziehfähig
Besondere Eigenschaften	gute Verdruckbarkeit	Original **PANTONE®** Basistöne in Lizenzproduktion	vielseitig einsetzbar

Basistöne	Best.-Nr. 3233	1-Ltr-Geb.	5-Liter-Geb. pro ltr.	5-Liter-Geb. pro 5ltr	Original Basistöne	Best.-Nr. 3236	1-Ltr-Geb.	5-Ltr-Geb.	Basistöne Maracolor	Best.-Nr. 3243	1-Ltr-Geb.	5-Ltr-Geb.
Zitron	LIG 020	43,56			Yellow	LIG 829	52,74		Zitron	LIP 920	27,18	123,10
Mittelgelb	LIG 021	44,29			Rubine Red	LIG 832	52,10		Hellgelb	LIP 922	27,93	126,85
Gelborange	LIG 022	54,92			Warm Red	LIG 836	53,67		Mittelgelb	LIP 924	29,42	134,30
Hellgelb	LIG 026	43,03			Rhodamine Red	LIG 839	48,68		Orange	LIP 926	28,96	132,00
Scharlachrot	LIG 031	51,50			Purple	LIG 850	48,68		Zinnoberrot	LIP 930	30,17	138,05
Karminrot	LIG 032	55,51			Violet	LIG 851	46,71		Scharlachrot	LIP 932	28,91	131,75
Magenta	LIG 033	58,20			Reflex Blue	LIG 852	42,83		Karminrot	LIP 934	31,13	142,85
Signalrot	LIG 035	52,68			Process Blue	LIG 859	42,83		Magenta	LIP 936	32,10	147,70
Zinnoberrot	LIG 036	50,72			Green	LIG 868	42,83		Braun	LIP 940	23,42	104,30
Purpurrot	LIG 037	52,10				3233			Violett	LIP 950	26,10	117,70
Dunkelbraun	LIG 045	38,61			Weiß	LIG 070	38,60		Ultramarinbl.	LIP 952	23,99	107,15
Ultramarinblau	LIG 055	41,44			Schwarz	LIG 073	34,24		Mittelblau	LIP 954	25,59	115,15
Türkisblau	LIG 056	40,93							Brillantblau	LIP 956	23,71	105,75
Brillantblau	LIG 057	41,98							Blaugrün	LIP 960	26,22	118,30
Tiefblau	LIG 058	43,63							Grasgrün	LIP 962	29,19	133,15
Königsblau	LIG 059	41,44							Weiß	LIP 970	23,58	105,10
Gelbgrün	LIG 064	45,40							Weiß,flexibel	LIP 971	26,28	118,60
Grasgrün	LIG 067	50,32							Schwarz	LIP 980	21,30	93,70
Brillantgrün	LIG 068	45,20										
Weiß	LIG 070	38,60	37,10	185,50								
Schwarz	LIG 073	34,24	32,74	163,70								
Normtöne	3233									3243		
Euro-Gelb										LIP 428	35,05	
Euro-Rot										LIP 438	41,70	
Euro-Blau										LIP 458	29,57	
Euro-Schwarz										LIP 488	28,67	
Euro-Gelb	LIG 429	45,90	44,40	222,00						LIP 429	29,21	133,25
Euro-Rot	LIG 439	50,95	49,45	247,25						LIP 439	34,74	160,90
Euro-Blau	LIG 459	39,18	37,68	188,40						LIP 459	24,64	110,40
Euro-Schwarz	LIG 473	35,20	33,70	168,50						LIP 489	23,89	106,65
Transparentlacke	3233					3233				3243		
Drucklack/Bronzebinder	LIG 910	34,81	33,31	166,55		LIG 910	34,81	166,55		LIP 910	24,21	108,25
Transparentmasse	LIG 409	38,70	37,20	186,00						LIP 409		104,90
Hilfs- / Zusatzmittel		1 Liter	5 Liter	30 Liter			1 Liter	5 Liter		1 Liter	5 Liter	30 Liter
Verdünner	LIGV	17,30	79,00	450,00		LIGV	17,30	79,00				
Verdünner	UKV 2	16,88	76,90	437,40					UKV 2	16,88	76,90	437,40
Jet- od. Spritzverd.	PSV	15,78	71,40	404,40		PSV	15,78	71,40	PSV	15,78	71,40	404,40
Verzögerer	SV 1	23,61	110,55	639,30		SV 1	23,61	110,55	SV 5	22,31	104,05	600,30
Verz. für gute Sieboffenhaltung	SV 9	17,83	81,65	465,90		SV 9	17,83	81,65	SV 10	23,61	110,55	
Verzögerungspaste	VP	28,72	136,10			VP	28,72	136,10	VP	28,72	136,10	
Reiniger	UR 3		43,16	234,96		UR 3		43,16	UR 3		43,16	234,96
Deckpaste									OP 170	8,86/100ml	29,39/500ml	
Mattpaste	ABM	37,47	179,85						ABM	37,47	179,85	
Mattierungspaste	MP	15,07							MP	15,07		
Druckverbesserer	ES	226,51	24,61/ 100ml						ES	226,51	24,61/100ml	
Weichmacher	WM 1	37,15							WM 1	37,15		

SK-Folien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl

	Libraspeed LIS	Libraspeed LIS	Libramatt LIM
Hauptbedruckstoffe	PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, starke Papiere und Kartonagen	<Spezielle Pantone> **Basistöne**	Hart- und Weich-PVC, PVC-Selbstklebefolien, Polystyrol, Aryl, Polycarbonat
Glanzgrad	glänzend	glänzend	matt
Deckvermögen	mittel	mittel	hoch
Trocknung	sehr schnell	sehr schnell	schnell
Beständigkeit	gute Lösemittelbeständigkeit, oberflächenunempfindlich, tiefziehfähig	gute Lösemittelbeständigkeit, oberflächenunempfindlich, tiefziehfähig	witterungsbeständig, verschweißfähig
Besondere Eigenschaften	gute Sieboffenhaltung	Original **PANTONE®** Basistöne	elastisch, blockfest

Basistöne	Best.-Nr. 3230	1-Ltr-Geb.	5-Liter-Geb. pro ltr.	5-Liter-Geb. pro 5ltr	PANTONE® Basistöne	Best.-Nr. 3230	1-Ltr-Geb.		Basistöne Maracolor	Best.-Nr. 3242	1-Ltr-Geb.	5-Ltr-Geb.
Zitron	LIS 020	38,29	36,79	183,95	Yellow	LIS 829	46,90		Zitron	LIM 920	44,74	
Mittelgelb	LIS 021	39,89	38,39	191,95	Rubine Red	LIS 832	45,65		Hellgelb	LIM 922	46,25	
Gelborange	LIS 022	41,19	39,69	198,45	Warm Red	LIS 836	48,42		Mittelgelb	LIM 924	46,66	
Hellgelb	LIS 026	37,25	35,75	178,75	Rhodamine Red	LIS 839	43,63		Orange	LIM 926	51,30	
Scharlachrot	LIS 031	44,68	43,18	215,90	Purple	LIS 850	43,09		Zinnoberrot	LIM 930	50,11	
Karminrot	LIS 032	48,95			Violet	LIS 851	41,19		Scharlachrot	LIM 932	51,43	
Magenta	LIS 033	56,70	55,20	276,00	Reflex Blue	LIS 852	39,08		Karminrot	LIM 934	52,36	
Signalrot	LIS 035	43,82	42,32	211,60	Process Blue	LIS 859	38,62		Magenta	LIM 936	60,65	
Zinnoberrot	LIS 036	41,14	39,64	198,20	Green	LIS 868	39,30		Braun	LIM 940	42,15	
Purpurrot	LIS 037	47,96			Weiß	LIS 070	32,21		Violett	LIM 950	47,26	
Dunkelbraun	LIS 045	33,37			Schwarz	LIS 073	29,60		Ultramarinblau	LIM 952	41,96	
Ultramarinblau	LIS 055	38,83	37,33	186,65					Mittelblau	LIM 954	42,87	
Türkisblau	LIS 056	38,29							Brillantblau	LIM 956	45,85	
Brillantblau	LIS 057	38,29	36,79	183,95					Blaugrün	LIM 960	43,67	
Tiefblau	LIS 058	41,66	40,16	200,80					Grasgrün	LIM 962	47,60	
Königsblau	LIS 059	36,84	35,34	176,70					Weiß	LIM 970	37,47	179,85
Gelbgrün	LIS 064	40,99							Schwarz	LIM 980	31,93	152,15
Grasgrün	LIS 067	41,98	40,48	202,40					Deckweiß	LIM 170	39,38	189,40
Brillantgrün	LIS 068	39,30							Deckschwarz	LIM 180	32,43	154,65
Weiß	LIS 070	32,21	30,71	153,55					Silberzwischen.	LIM 182	42,75	
Schwarz	LIS 073	29,60	28,10	140,50					Offsetgrund, weiß, transp.	LIM 570	33,45	
Silber, druckfertig	LIS 191	38,50	37,00	185,00								
Reichgold, druckf.	LIS 193	46,98										
Tafelfarbe, Grün	LIS 768		37,85	189,25								
Tafelfarbe, Schwarz	LIS 773		28,04	140,20								
Displayweiß	LIS 971	37,73	36,23	181,15								
Normtöne	**3230**				**Hochlichtechte Farbtöne**							
Euro-Gelb	LIS 428	53,09			Zitron	LIS 720	55,31					
Euro-Rot	LIS 438	62,93			Mittelgelb	LIS 721	55,31					
Euro-Blau	LIS 458	42,17			Gelborange	LIS 722	80,25					
Euro-Schwarz	LIS 488	38,23			Hellgelb	LIS 726	59,10					
Euro-Gelb	LIS 429	44,72	43,22	216,10	Scharlachrot	LIS 731	59,10					
Euro-Rot	LIS 439	51,09	49,59	247,95	Karminrot	LIS 732	55,31					
Euro-Blau	LIS 459	36,29	34,79	173,95	Signalrot	LIS 735	55,31					
Euro-Schwarz	LIS 473	31,13	29,63	148,15	Gelbgrün	LIS 764	53,09					
Transparentlacke	**3230**					**3230**	1 Ltr.	5 Liter		**3242**		
Drucklack/Bronzeb.	LIS 910	32,39	30,89	154,45		LIS 910	32,39	154,45		LIM 910	33,15	
Druckl. m. UV-Schutz	LIS 911	44,69	43,19	215,95		LIS 911	44,69	215,95				
Transparentmasse	LIS 408	32,91										
Transparentmasse	LIS 409	31,79	30,29	151,45						LIM 409	31,08	
Hilfs- / Zusatzmittel		1 Liter	5 Liter	30 Liter			1 Liter	5 Liter		1 Liter	5 Liter	30 Liter
Verdünner	UKV 1	14,89	66,95	377,70		UKV 1	14,89	66,95				
Verdünner	UKV 2	16,88	76,90	437,40		UKV 2	16,88	76,90	UKV 2	16,88	76,90	437,40
Spezialverdünner	PSV	15,78	71,40	404,40		PSV	15,78	71,40				
Jet- u. Spritzverd.	7037		60,11			7037		60,11	7037		60,11	
Verzögerer	SV 1	23,61	110,55	639,30		SV 1	23,61	110,55	SV 1	23,61	110,55	639,30
Verz.für gute Sieboffenhaltung	SV 10	23,61	110,55			SV 10	23,61	110,55	SV 9	17,83	81,65	465,90
Verzögerungspaste	VP	28,72	136,10			VP	28,72	136,10	VP	28,72	136,10	
Reiniger	UR 3		43,16	234,96		UR 3		43,16	UR 3		43,16	234,96
Mattpaste	ABM	37,47	179,85			ABM	37,47	179,85				
Mattierungspaste	MP	15,07				MP	15,07					
Druckverbesserer	ES	226,51	24,61/ 100ml			ES	226,51	24,61100ml	ES	226,51	24,61/ 100ml	
Weichmacher	WM 1	37,15							WM 1	37,15		

Hart- und Weich-PVC, SK-Folien, Polystyrol, Acryl

Papier, Pappe, Karton

	Maraspeed SL				**Maragloss GO**				**Maraplak MM**			
Hauptbedruckstoffe	Polystyrol, Hart-PVC, PVC-Selbstklebefolien, Papier, Pappe, Karton				Weich- und Hart-PVC, PVC-Selbstklebefolien, PETG, PETA, Acrylglas				Papier, Pappe, Karton, Hartfaserplatten, Stramin und Wachs			
Glanzgrad	seidenglänzend				glänzend				matt			
Deckvermögen	mittel				gut				hoch			
Trocknung	sehr schnell				schnell				schnell			
Beständigkeit	witterungsbeständig, oberflächenunempfindlich, tiefziehfähig				tiefziehfähig				plakatierfähig			
Besondere Eigenschaften	extrem blockfest auch auf Polystyrol				sehr elastisch				testbenzienverdünnbar			
Basistöne	**Best.-Nr. 3229**	**1-Liter-Gebinde**	**5-Liter-Gebinde pro ltr.**	**pro 5 ltr.**	**Best.-Nr. 3219**	**1-Liter-Gebinde**	**5-Liter-Gebinde pro ltr.**	**pro 5 ltr.**	**Best.-Nr. 3113**	**1-Liter-Gebinde**	**5-Liter-Gebinde pro ltr.**	**pro 5 ltr.**
Zitron	SL 020	41,37			GO 020	50,48			MM 020	40,50		
Mittelgelb	SL 021	43,06	41,56	207,80	GO 021	51,16			MM 021	41,40		
Gelborange	SL 022	44,50	43,00	215,00	GO 022	49,90			MM 022	40,60		
Hellgelb	SL 026	40,22	38,72	193,60	GO 026	52,51						
Scharlachrot	SL 031	48,20	46,70	233,50	GO 031	54,99			MM 031	41,62		
Karminrot	SL 032	52,93			GO 032	53,69						
Magenta	SL 033	61,22			GO 033	61,32			MM 033	50,20		
Signalrot	SL 035	47,36	45,86	229,30	GO 035	53,29			MM 035	42,12		
Zinnoberrot	SL 036	44,45	42,95	214,75	GO 036	54,14			MM 036	41,23		
Purpurrot	SL 037	51,74			GO 037	54,66						
Dunkelbraun	SL 045	36,11			GO 045	43,59						
Ultramarinblau	SL 055	42,02	40,52	202,60	GO 055	46,64			MM 055	38,99		
Türkisblau	SL 056	41,37			GO 056	46,52						
Brillantblau	SL 057	41,37	39,87	199,35	GO 057	46,19						
Tiefblau	SL 058	45,00	43,50	217,50	GO 058	47,54			MM 058	43,37		
Königsblau	SL 059	39,77			GO 059	46,64			MM 059	42,92		
Gelbgrün	SL 064	44,30			GO 064	49,90						
Grasgrün	SL 067	45,28			GO 067	50,42			MM 067	44,73		
Brillantgrün	SL 068	42,43			GO 068	48,27			MM 068	42,41		
Weiß	SL 070	34,49	32,99	164,95	GO 070	39,85	38,35	191,75	MM 070	34,43		
Schwarz	SL 073	31,71	30,21	151,05	GO 073	36,65	35,15	175,75	MM 073	28,40		
Deckweiß					GO 170	46,57	45,07	225,35	MM 170	42,41		
Verschweißschwarz												
Silber, druckfertig	SL 191	41,59	40,09	200,45								
Reichgold, druckfertig	SL 193	50,77										
Normtöne	**3229**				**3219 Flouresco-Tagesleuchtfarben**							
Euro-Gelb	SL 429	47,82			GO 320	50,76	Fluoresco-Gelb					
Euro-Rot	SL 439	54,64			GO 321	50,76	Fluores-Dkl.Gelb					
Euro-Blau	SL 459	38,79			GO 323	50,76	Fluoresco-Orange					
Euro-Schwarz	SL 473	33,31			GO 331	50,76	Fluoresco-Rot					
					GO 333	50,76	Fluoresco-Rosa					
					GO 354	50,76	Fluoresco-Blau					
					GO 364	50,76	Fluoresco-Grün					
Transparentlacke	**3229**				**3219**				**3113**			
Drucklack					GO 910	36,34	34,84	174,20				
Drucklack/Bronzebinder	SL 910		32,90	164,50								
Bronzebinder					GO 902	30,21			MM 902	33,03		
Transparentmasse	SL 409		32,14	160,70	GO 409	39,98			MM 409	33,83		
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**
Verdünner	UKV 1	14,89	66,95	377,70	QNV	14,41	64,55	363,30	MMV	11,08	47,90	
Verdünner	UKV 2	16,88	76,90	437,40								
Verdünner	PSV	15,78	71,40	404,40								
Jet- u. Spritzverd.	7037		60,11		7037		60,11					
Verzögerer					SV 1	23,61	110,55	639,30	SV 1	23,61	110,55	639,30
Verzögerer Verz. für gute Sieboffenhaltung	SV 9	17,83	81,65	465,90	SV 9	17,83	81,65	465,90	SV 9	17,83	81,65	465,90
Verzögerungspaste	VP	28,72	136,10		VP	28,72	136,10					
Reiniger	UR 3		43,16	234,96	UR 3		43,16	234,96	UR 3		43,16	234,96
Reiniger												
Streckmittel					ST 1	21,17	98,35		ST 1	21,17	98,35	
Mattpaste					ABM	37,47	179,85					
Weichmacher	WM 1	37,15			WM 1	37,15						
Mattierungspulver	MP	15,07			MP	15,07						

UV-härtende Siebdruckfarben

	Ultragraph UVPOS				Ultragraph UVSP				Ultragraph UVAR			
Hauptbedruckstoffe	Polypropylen, Polyethylen, Hart-PVC, PVC-SK, Polystyrol, Polycarbonat				Hart-PVC, Polystyrol, Polycarbonat, PETG, Papier, Karton				Polystyrol, PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, PETG, PP- vorbehandelt, ABS, PP-Hohlkammermaterial, Papier, Karton, PC			
Glanzgrad	seidenglänzend				hochglänzend				glänzend			
Deckvermögen	gut				gut				gut			
Trocknung	UV-härtend, schnell				UV-härtend, sehr schnell				UV-härtend, schnell			
Beständigkeit	flexibel, versprödungsarm				sehr hohe chemische Beständigkeit für den Außeneinsatz				gute chemische Beständigkeit für den Außeneinsatz			
Besondere Eigenschaften	sehr gute Detailwiedergabe, sehr geruchsarm				universell, hochbeanspruchbar, hochreaktiv				sehr universell			
Basistöne System Ultracolor	**Best.-Nr. 3748**		**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3739**		**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3736**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**
Hellgelb	**UVPOS 922**		33,00	**165,00**	**UVSP 922**		38,12	**190,60**	**UVAR 922**	**39,69**	38,19	**190,95**
Mittelgelb	**UVPOS 924**		33,00	**165,00**	**UVSP 924**		38,12	**190,60**	**UVAR 924**	**39,69**	38,19	**190,95**
Orange	**UVPOS 926**		33,00	**165,00**	**UVSP 926**		38,12	**190,60**	**UVAR 926**	**39,69**	38,19	**190,95**
Scharlachrot	**UVPOS 932**		33,00	**165,00**	**UVSP 932**		40,32	**201,60**	**UVAR 932**	**41,90**	40,40	**202,00**
Karminrot	**UVPOS 934**		38,00	**190,00**	**UVSP 934**		40,32	**201,60**	**UVAR 934**	**41,90**	40,40	**202,00**
Magenta	**UVPOS 936**		38,00	**190,00**	**UVSP 936**		40,32	**201,60**	**UVAR 936**	**41,90**	40,40	**202,00**
Violett	**UVPOS 950**		38,00	**190,00**	**UVSP 950**		38,75	**193,75**	**UVAR 950**	**40,32**	38,82	**194,10**
Ultramarinblau	**UVPOS 952**		33,00	**165,00**	**UVSP 952**		38,75	**193,75**	**UVAR 952**	**40,32**	38,82	**194,10**
Brillantblau	**UVPOS 956**		33,00	**165,00**	**UVSP 956**		38,75	**193,75**	**UVAR 956**	**40,32**	38,82	**194,10**
Blaugrün	**UVPOS 960**		33,00	**165,00**	**UVSP 960**		37,17	**185,85**	**UVAR 960**	**38,75**	37,25	**186,25**
Grasgrün	**UVPOS 962**		33,00	**165,00**	**UVSP 962**		37,17	**185,85**	**UVAR 962**	**38,75**	37,25	**186,25**
Weiß	**UVPOS 970**		33,00	**165,00**	**UVSP 970**		35,70	**178,50**	**UVAR 970**	**37,28**	35,78	**178,90**
Schwarz	**UVPOS 980**		33,00	**165,00**	**UVSP 980**		35,70	**178,50**	**UVAR 980**	**37,28**	35,78	**178,90**
Deckweiß	**UVPOS 170**		33,00	**165,00**	**UVSP 170**		36,12	**180,60**	**UVAR 170**	**37,70**	36,20	**181,00**
Deckschwarz	**UVPOS 180**		33,00	**165,00**	**UVSP 180**		36,12	**180,60**	**UVAR 180**	**37,70**	36,20	**181,00**
Normtöne	**3748**				**3739**				**3736**			
Euro-Gelb	**UVPOS 425**		29,00	**145,00**	**UVSP 425**		32,97	**164,85**	**UVAR 425**	**34,55**	33,05	**165,25**
Euro-Rot	**UVPOS 435**		29,00	**145,00**	**UVSP 435**		34,76	**173,80**	**UVAR 435**	**36,33**	34,83	**174,15**
Euro-Blau	**UVPOS 455**		25,00	**125,00**	**UVSP 455**		32,45	**162,25**	**UVAR 455**	**34,02**	32,52	**162,60**
Euro-Schwarz	**UVPOS 485**		25,00	**125,00**	**UVSP 485**		31,82	**159,10**	**UVAR 485**	**33,39**	31,89	**159,45**
Euro-Gelb	**UVPOS 424**		25,00	**125,00**	**UVSP 428**		38,12	**190,60**	**UVAR 428**		38,12	**190,60**
Euro-Rot	**UVPOS 434**		25,00	**125,00**	**UVSP 438**		43,58	**217,90**	**UVAR 438**		43,58	**217,90**
Euro-Blau					**UVSP 458**		36,86	**184,30**	**UVAR 458**		36,86	**184,30**
Euro-Schwarz					**UVSP 488**		36,12	**180,60**	**UVAR 488**		36,12	**180,60**
Transparentlacke	**3748**				**3739**				**3736**			
Spezialbinder	**UVPOS 904**		33,00	**165,00**	**UVSP 904**		34,65	**173,25**	**UVAR 904**	**36,23**	34,73	**173,65**
Drucklack					**UVSP 910**		34,65	**173,25**	**UVAR 910**	**36,23**	34,73	**173,65**
Transparentmasse	**UVPOS 409**		25,00	**125,00**	**UVSP 409**		32,13	**160,65**	**UVAR 409**	**33,71**	32,21	**161,05**
Hilfs- und Zusatzmittel		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner	**UVV 6**		**46,31**		**UVV 1**		**47,55**		**UVV 6**		**46,31**	
Verdünner	**UVV 3**		**36,89**		**UVV 2**		**32,92**	**157,10**				
Reiniger	**UR 3**			**43,16**	**UR 3**			**43,16**	**UR 3**			**43,16**
Reiniger	**UR 4**			**45,68**	**UR 4**			**45,68**	**UR 4**			**45,68**
Härter	**H 2**	**7,43**	13,43/200ml	48,31/1ltr								
Beschleuniger	**UV-B1**	**32,90**			**UV-B 1**	**32,90**			**UV-B1**	**32,90**		
Verlaufmittel					**UV-VM**	**15,67**			**UV-VM**	**15,67**		
Stellmittel	**STM**		**12,80**	**56,50**	**STM**		**12,80**	**56,50**	**STM**		**12,80**	**56,50**

UV-härtende Siebdruckfarben

	Ultraplus UVP				Ultrastar-M UVSM				Ultraform UVFM			
Hauptbedruckstoffe	vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Hart-PVC. Polystyrol und einige Metalle, lackierte Untergründe				PVC- und PE-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Papier, Pappe, Karton				PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Acrylglas, (PMMA) Polystyrol, Polycarbonat, PETG, (vorbehandeltes PP) Papier und Karton			
Glanzgrad	hochglänzend				matt				glänzend			
Deckvermögen	gut				gut				mittel			
Trocknung	UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell			
Beständigkeit	lösemittel-, füllgut- und wasserbeständig, chemikalienbeständig				lösemittel-, füllgut- und wasserbeständig				gute Witterungsbeständigkeit			
Besondere Eigenschaften	universell, hochbeanspruchbar				vielseitig einsetzbar, auch für den Etikettendruck				hohe Flexibilität			
Basistöne System Ultracolor	**Best.-Nr. 3716**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3721**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3733**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**
Hellgelb	**UVP 922**	**59,92**			**UVSM 922**	**52,66**			**UVFM 922**	**50,09**		
Mittelgelb	**UVP 924**	**64,70**			**UVSM 924**	**53,99**			**UVFM 924**	**50,09**		
Orange	**UVP 926**	**63,33**			**UVSM 926**	**57,59**			**UVFM 926**	**50,09**		
Scharlachrot	**UVP 932**	**84,01**			**UVSM 932**	**66,57**			**UVFM 932**	**51,03**		
Karminrot	**UVP 934**	**76,06**			**UVSM 934**	**62,66**			**UVFM 934**	**51,03**		
Magenta	**UVP 936**	**79,33**			**UVSM 936**	**65,53**			**UVFM 936**	**51,03**		
Violett	**UVP 950**	**74,91**			**UVSM 950**	**62,24**			**UVFM 950**	**46,94**		
Ultramarinblau	**UVP 952**	**64,70**			**UVSM 952**	**57,05**			**UVFM 952**	**46,94**		
Brillantblau	**UVP 956**	**60,61**			**UVSM 956**	**56,13**			**UVFM 956**	**46,94**		
Blaugrün	**UVP 960**	**66,74**			**UVSM 960**	**57,54**			**UVFM 960**	**44,52**		
Grasgrün	**UVP 962**	**64,00**			**UVSM 962**	**58,15**			**UVFM 962**	**44,52**		
Weiß	**UVP 970**	**58,29**			**UVSM 970**	**47,63**	46,13	**230,65**	**UVFM 970**	**41,16**	39,66	**198,30**
Schwarz	**UVP 980**	**60,61**			**UVSM 980**	**50,93**			**UVFM 980**	**41,16**	39,66	**198,30**
Deckweiß	**UVP 170**	**61,70**	60,20	**301,00**					**UVFM 170**	**41,79**	40,29	**201,45**
Deckschwarz	**UVP 180**	**62,38**			**UVSM 180**		54,83	**274,15**	**UVFM 180**	**43,05**	41,55	**207,75**
Deckschwarz					**UVSM 181**		57,44	**287,20**				
Normtöne	**3716**								**3733**			
Euro-Gelb	**UVP 429**	**67,41**							**UVFM 425**	**43,68**	42,18	**210,90**
Euro-Rot	**UVP 439**	**70,55**							**UVFM 435**	**44,10**	42,60	**213,00**
Euro-Blau	**UVP 459**	**65,10**							**UVFM 455**	**39,38**	37,88	**189,40**
Euro-Schwarz	**UVP 489**	**59,24**							**UVFM 485**	**40,53**	39,03	**195,15**
									UVFM 428		47,78	**238,90**
									UVFM 438		51,77	**258,85**
									UVFM 458		42,95	**214,75**
									UVFM 488		44,21	**221,05**
Transparentlacke	**3716**				**3721**				**3733**			
Spezialbinder/ Bronzebinder									**UVFM 904**	**42,32**	40,82	**204,10**
Spez.-Binder/Bronzebinder/Drucklack	**UVP 904**	**57,94**										
Drucklack					**UVSM 904**	**49,05**			**UVFM 910**	**42,32**	40,82	**204,10**
Transparentmasse	**UVP 409**	**64,00**			**UVSM 409**	**52,46**			**UVFM 409**	**40,53**	39,03	**195,15**
Hilfs- und Zusatzmittel		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner	**UVV 2**		**32,92**	**157,10**	**UVV 2**		**32,92**	**157,10**	**UVV 6**		**46,31**	
Reiniger	**UR 3**			**43,16**	**UR 3**			**43,16**	**UR 3**			**43,16**
Reiniger	**UR 4**			**45,68**	**UR 4**			**45,68**	**UR 4**			**45,68**
Haftungsverbesserer	**UV-HV 1**	**23,06**			**UV-HV 1**	**23,06**						
Haftungsverbesserer	**UV-HV 4**	**20,95**			**UV-HV 4**	**20,95**						
Haftungsverbesserer	**UV-HV 7**	**20,95**										
Beschleuniger	**UV-B1**	**32,90**			**UV-B1**	**32,90**						
Beschleuniger					**UV-B2**	**14,02**						
Verlaufmittel	**UV-VM**	**15,67**			**UV-VM**	**15,67**			**UV-VM**	**15,67**		
Stellmittel	**STM**		**12,80**	**56,50**	**STM**		**12,80**	**56,50**				

UV-härtende Siebdruckfarben

	Ultraglass UVGO				Ultraglass UVGL				Ultraboard UVBR		
Hauptbedruckstoffe	vorbehandeltes Verpackungsglas, vor- und unvorbehandeltes Wirtschaftsglas				vor- und nicht vorbehandeltes Flachglas für den Innenbereich, vorbehandeltes Verpackungs- / Wirtschaftsglas, Flakons				Wellpappe, Kartonagen, Papier und selbstklebende PVC-Folie		
Glanzgrad	hochglänzend				glänzend				seidenglänzend		
Deckvermögen	gut				gut				gut		
Trocknung	UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell		
Beständigkeit	lösemittel-, füllgut-, wasser, spülmaschinen- und chemikalienbeständig				sehr hohe Kratzfestigkeit, Chemikalien- und Spülmaschinenbeständigkeit				gute chemische Beständigkeit		
Bes. Eigenschaften	laugenbeständig				keine zusätzliche Ofentrocknung notw.				sehr gute Detailwiedergabe		
Basistöne System Ultracolor	**Best.-Nr. 3734**	**1-kg-Gebinde**			**Best.-Nr. 3740**	**1-kg-Gebinde**			**Best.-Nr. 3742**		**5-kg-Gebinde**
Hellgelb	**UVGO 922**	**55,02**			**UVGL 922**	**57,12**			**UVBR 922**		**128,63**
Mittelgelb	**UVGO 924**	**55,02**			**UVGL 924**	**57,12**			**UVBR 924**		**128,63**
Orange	**UVGO 926**	**55,02**			**UVGL 926**	**57,12**			**UVBR 926**		**128,63**
Scharlachrot	**UVGO 932**	**55,02**			**UVGL 932**	**57,12**			**UVBR 932**		**128,63**
Karminrot	**UVGO 934**	**55,02**			**UVGL 934**	**57,12**			**UVBR 934**		**128,63**
Magenta	**UVGO 936**	**55,02**			**UVGL 936**	**57,12**			**UVBR 936**		**128,63**
Violett	**UVGO 950**	**51,45**			**UVGL 950**	**53,13**			**UVBR 950**		**128,63**
Ultramarinblau	**UVGO 952**	**51,45**			**UVGL 952**	**53,13**			**UVBR 952**		**128,63**
Brillantblau	**UVGO 956**	**51,45**			**UVGL 956**	**53,13**			**UVBR 956**		**128,63**
Blaugrün	**UVGO 960**	**51,45**			**UVGL 960**	**53,13**			**UVBR 960**		**128,63**
Grasgrün	**UVGO 962**	**51,45**			**UVGL 962**	**53,13**			**UVBR 962**		**128,63**
Weiß	**UVGO 970**	**47,67**			**UVGL 970**	**49,14**			**UVBR 970**		**128,63**
Schwarz	**UVGO 980**	**47,67**			**UVGL 980**	**49,14**			**UVBR 980**		**128,63**
Deckweiß	**UVGO 170**	**47,67**			**UVGL 170**	**49,14**			**UVBR 170**		**128,63**
Deckschwarz	**UVGO 180**	**47,67**			**UVGL 180**	**49,14**			**UVBR 180**		**128,63**
Hochdeckende Töne	**3734**				**3740**						
Hellgelb	**UVGO 122**	**60,80**			**UVGL 122**	**65,00**					
Scharlachrot	**UVGO 132**	**60,80**			**UVGL 132**	**65,00**					
Ultramarinblau	**UVGO 152**	**56,60**			**UVGL 152**	**65,00**					
Grasgrün	**UVGO 162**	**56,60**			**UVGL 162**	**65,00**					
Normtöne	**3734**				**3740**				**3742**		
Euro-Gelb	**UVGO 425**	**52,19**			**UVGL 428**	**65,00**			**UVBR 424**		**105,00**
Euro-Rot	**UVGO 435**	**52,19**			**UVGL 438**	**65,00**			**UVBR 434**		**105,00**
Euro-Blau	**UVGO 455**	**47,57**			**UVGL 458**	**56,07**			**UVBR 455**		**105,00**
Euro-Schwarz	**UVGO 485**	**47,57**			**UVGL 488**	**56,07**			**UVBR 485**		**105,00**
Ätzimitationen	**3734**				**3740**						
Lack, milchig-matt	**UVGO 913**	**48,62**			**UVGL 913**	**52,19**					
Lack, seidenglz.-transp.	**UVGO 914**	**48,62**			**UVGL 914**	**52,19**					
Lack, semi-strukt.	**UVGO 915**	**48,62**									
Lack, strukturiert	**UVGO 916**	**48,62**									
Transparentlacke	**3734**				**3740**				**3742**		
Spezialbinder/Bronzebinder/Drucklack	**UVGO 904**	**43,58**			**UVGL 904**	**49,14**	Spezialbinder		**UVBR 904**		**128,63**
Drucklack	**UVGO 910**	**45,89**									
Transparentmasse	**UVGO 409**	**46,10**			**UVGL 409**	**52,61**			**UVBR 409**		**105,00**
Hilfs- und Zusatzmittel		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner									**UVV 2**	**32,92**	**157,10**
Verdünner	**UVV 6**		**46,31**		**UVV 6**		**46,31**		**UVV 6**	**46,31**	
Reiniger	**UR 3**			**43,16**	**UR 3**			**43,16**	**UR 3**		**43,16**
Haftungsverbesserer	**UV-HV 8**	**24,32**			**UV-HV 8**	**24,32**					
Beschleuniger					**UV-B1**	**32,90**			**UV-B1**	32,90/100ml	
Verlaufmittel									**UV-VM**	15,67/100ml	
Stellmittel									**STM**	**12,80**	**56,50**

Neues Marabu UV-Lackpaket für den grafischen Siebdruck - hochglänzend bis tiefmatt!

UV-Glanzlack UVLG 5

Eigenschaften und Nutzen

- Zeit- und kostensparend durch hohe Druckgeschwindigkeiten
- Universell einsetzbar Glanzlack für ein- und beidseitige Offset-Lackierungen
- Attraktiver Preis
- Hochglänzend und transparent für brillante Optik
- Flexibler Lackfilm für typische Offset-Weiterverarbeitung wie z. B. Falzen
- Geringer Eigengeruch des gehärteten Lackfilms

UV-Glanzlack UVLG 6

Eigenschaften und Nutzen

- Hoch chemikalienbeständig und schmutzabweisend, ideal als Schutzlackierung für höchste Anforderungen
- Vergilbungsfrei, für den Außeneinsatz geeignet
- Hochglänzend und transparent für brillante Optik
- Zeit- und kostensparend durch hohe Druckgeschwindigkeiten
- Flexibler Lackfilm für typische Offset-Weiterverarbeitung wie z. B. Falzen

UV-Mattlack UVLM 2

Eigenschaft und Nutzen

- Universell einsetzbar Mattlack für ein- und beidseitige Offset-Veredelungen
- Unempfindliche, homogene Oberfläche mit hohem Mattgrad für edle Designs
- Zeit- und kostensparend durch hohe Druckgeschwindigkeiten
- Geringer Eigengeruch des gehärteten Lackfilms

Haptische Effekte und Blindenschrift im Siebdruck

Marabu empfiehlt für haptische Effekte:

- UltraRotaScreen UVRS 912 für den Rotationssiebdruck
- Ultragraph UVAR 910 für den Flachbettsiebdruck

Marabu empfiehlt für tastbare Gefahrenhinweise und Blindenschrift

- Blindenschriftlack UVLB 1 (Braille), für den Rotationssiebdruck
- Blindenschriftlack UVLB 2 (Braille), für den Flachbettsiebdruck

Spezielle Marabu UV-Drucklacke

	Best.-Nr.	1-kg-Geb.	5-kg-Geb.
UV-Glanzlack	**UVLG 1**		**197,82**
UV-Glanzlack	**UVLG 5**		**68,72**
UV-Glanzlack	**UVLG 6**		**156,56**
UV-Mattlack	**UVLM 2**		**81,43**
UV-Strukturlack	**UVLS 1**	**67,39**	
UV-Strukturlack	**UVLS 2**	**67,39**	
Blindenschriftlack für Rotationssiebdruck	**UVLB 1**		**208,95**
Blindenschriftlack für Flachbettdruck	**UVLB 2**		**234,15**
UV-Drucklack für den Flachbettsiebdruck	**UVAR 910**	**36,23**	**173,65**
UV-Relieflack für den Rotationssiebdruck	**UVRS 912**		**136,50**
Reiniger UR 3	**UR 3**	**43,16**	
Reiniger UR 4	**UR 4**	**45,68**	

Polyolefine, Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe

Siebdruck-Spezialfarben

	Marapol PY	Marapur PU	Maraprop PP
Hauptbedruckstoffe	vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Hart-PVC, Duroplaste, Metall	vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe	unvorbehandeltes und vorbehandeltes Polypropylen (PP)
Glanzgrad	hochglänzend	hochglänzend	seidenglänzend
Deckvermögen	hoch	hoch	gut
Trocknung	schnelle 1-K-Farbe	schnell härtende 2-K-Farbe	schnelle 1-K-Farbe
Beständigkeit	chemikalien-/witterungsbeständig	chemikalien-/witterungsbeständig, oberflächenunempfindlich	biegefest, sehr elastisch
Bes. Eigenschaften	vielseitig, als 2-K-Farbe einsetzbar	sehr vielseitig einsetzbar	für Sieb- und Tampondruck geeignet

Basistöne	**Best.-Nr. 3212**	**1-kg-Geb.**			**Best.-Nr. 3345**	**Gramm**			**Best.-Nr. 3356**	**1-Ltr-Geb.**	**5-Liter-Gebinde pro ltr.**	**pro 5ltr**
Zitron	**PY 020**	**48,42**			**PU 020**	800	**41,34**		**PP 020**	**57,67**		
Mittelgelb	**PY 021**	**46,75**			**PU 021**	800	**41,20**		**PP 021**	**56,52**		
Gelborange	**PY 022**	**46,63**			**PU 022**	800	**40,40**		**PP 022**	**58,94**		
Hellgelb	**PY 026**	**45,85**			**PU 026**	800	**46,34**					
Scharlachrot	**PY 031**	**54,65**			**PU 031**	800	**48,34**					
Karminrot	**PY 032**	**51,53**			**PU 032**	800	**46,75**					
Magenta	**PY 033**	**57,20**			**PU 033**	800	**51,15**		**PP 033**	**64,58**		
Signalrot	**PY 035**	**52,20**			**PU 035**	800	**48,66**		**PP 035**	**61,81**		
Zinnoberrot	**PY 036**	**49,31**			**PU 036**	800	**48,99**		**PP 036**	**60,68**		
Purpurrot	**PY 037**	**52,43**			**PU 037**	800	**49,94**					
Dunkelbraun	**PY 045**	**35,95**			**PU 045**	800	**35,40**		**PP 045**	**54,60**		
Ultramarinblau	**PY 055**	**49,53**			**PU 055**	800	**41,39**		**PP 055**	**53,04**		
Türkisblau	**PY 056**	**41,74**			**PU 056**	800	**41,34**					
Brillantblau	**PY 057**	**42,74**			**PU 057**	800	**42,14**					
Tiefblau	**PY 058**	**45,75**			**PU 058**	800	**41,79**		**PP 058**	**52,32**		
Königsblau	**PY 059**	**38,51**			**PU 059**	800	**40,07**		**PP 059**	**51,42**		
Gelbgrün	**PY 064**	**43,74**			**PU 064**	800	**40,87**					
Grasgrün	**PY 067**	**45,19**			**PU 067**	800	**43,88**		**PP 067**	**57,26**		
Brillantgrün	**PY 068**	**46,53**			**PU 068**	800	**39,81**		**PP 068**	**55,68**		
Weiß	**PY 070**	**29,72**			**PU 070**	800	**31,15**		**PP 070**	**50,64**	49,14	**245,70**
Schwarz	**PY 073**	**39,07**			**PU 073**	800	**31,67**		**PP 073**	**46,61**	45,11	**225,55**
Deckweiß	**PY 170**	**31,28**			**PU 170**	800	**32,58**		**PP 170**	**52,65**		
Silber, druckfertig					**PU 191**	800	**42,75**					
Reichgold, druckf.					**PU 193**	800	**46,67**					
Euro-Gelb									**PP 429**	**59,38**		
Euro-Rot									**PP 439**	**61,11**		
Euro-Blau									**PP 459**	**56,25**		
Euro-Schwarz									**PP 489**	**47,23**		
Transparentlacke	**3212**				**3345**	**Gramm**		5 kg-Geb.	**3356**			
Drucklack/Bronzeb.	**PY 910**	**38,28**			**PU 910**	600	**29,13**	**214,46**	**PP 902**	**46,50**	Bronzebinder	
Drucklack /UV-Schutz					**PU 911**	600	**32,94**		**PP 409**	**46,88**	Transparentmasse	
Hilfs- / Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**
Verdünner	**UKV 1**	**14,89**	**66,95**	**377,70**	**PUV**	**14,42**	**64,60**		**QNV**	**14,41**	**64,55**	**363,30**
Verdünner	**UKV 2**	**16,88**	**76,90**	**437,40**					**UKV 1**	**14,89**	**66,95**	**377,70**
Spritzverdünner	**7037**		**60,11**		**7037**		**60,11**		**PPTPV**	**15,81**		
Verzögerer					**SV 1**	**23,61**	**110,55**	**639,30**				
Verzögerer	**SV 3**	**28,52**	**135,10**	**786,60**	**SV 5**	**22,31**	**104,05**	**600,30**	**SV 1**	**23,61**	**110,55**	**639,30**
Verz. für gute Sieboffenhaltung	**SV 9**	**17,83**	**81,65**	**465,90**	**SV 9**	**17,83**	**81,65**	**465,90**				
Reiniger	**UR 3**		**43,16**	**234,96**	**UR 3**		**43,16**	**234,96**	**UR 3**		**43,16**	**234,96**
Mattpaste	**ABM**	**37,47**	**179,85**		**PUM**	**39,85**						
Härter, wärmeaktiv	**HT 1**	**58,54**	/1 kg		**HT 1**	**58,54**	/1 kg					
Härter	**H 1**	**52,16**	8,02/100ml	14,51/200ml	**H 1**	**52,16**	8,02/100ml	14,51/200ml				
Härter, schnell	**H 2**	**48,31**	7,43/100ml	13,43/200ml	**H 2**	**48,31**	7,43/100ml	13,43/200ml				
Mattierungspulver	**MP**	**15,07**			**MP**	**15,07**			**MP**	**15,07**		
Antistatikpaste					**AP**	**20,95**						
Deckpaste					**OP 170**	8,86/100ml	29,39/500ml					
Primer für Polyprop.	**P 2**	**41,19**			**P 2**	**41,19**			**P 2**	**41,19**		
Druckverbesserer	**ES**	**226,51**	24,61/100ml		**ES**	**226,51**	24,61/100ml		**ES**	**226,51**	24,61/100ml	

Siebdruck-Spezialfarben

Textilien

	Glasfarbe GL	Maraplan PL	Maraflor TK
Hauptbedruckstoffe	Glas, Keramik, Metall Aluminium, verchromte Teile, Duroplaste, lackierte Untergründe	Weich-PVC-Planenstoffe	Textilien aus Synthetik wie Polyester, Polyamid und Polyacryl, sowie Naturfasern, z. B. Baumwolle
Glanzgrad	seidenglänzend	seidenglänzend	matt
Deckvermögen	mittel	gut	gut
Trocknung	schnell härtende 2-K-Farbe	schnell trocknend	schnell, kaltfixierende 2-K-Farbe
Beständigkeit	spülmaschinenbeständig	witterungsbeständig, weichmacherfest	waschmaschinenbeständig, chem. Reinigungsbeständig
Besondere Eigenschaften	für Sieb- und Tampondruck	flexibel, vor allem zum Walzen, Streichen, Spritzen geeignet	lösemittelhaltig, hohe mechanische Beanspruchbarkeit

Basistöne	Best.-Nr. 3321	1-kg-Geb.			3239	1-Ltr-Geb.	5-Liter-Gebinde pro ltr.	pro 5 ltr.	Basistöne	Best.-Nr. 3339	1-kg-Geb.	
Zitron	GL 020	52,44							Zitron	TK 920	53,92	
Mittelgelb	GL 021	53,80			PL 021	36,16			Hellgelb	TK 922	53,62	
Gelborange	GL 022	51,81			PL 022	38,20			Mittelgelb	TK 924	54,03	
Hellgelb					PL 026	37,11			Orange	TK 926	54,89	
Karminrot	GL 032	59,13							Zinnoberrot	TK 930	56,88	
Magenta					PL 033	40,24			Scharlachrot	TK 932	57,38	
Signalrot	GL 035	58,84			PL 035	38,00			Karminrot	TK 934	59,24	
Zinnoberrot	GL 036	58,23			PL 036	36,16			Magenta	TK 936	60,07	
Dunkelbraun	GL 045	48,16			PL 045	35,07			Braun	TK 940	48,16	
Ultramarinblau	GL 055	53,32			PL 055	36,23			Violett	TK 950	50,83	
Brillantblau	GL 057	53,87							Ultramarinblau	TK 952	47,81	
Tiefblau	GL 058	53,47			PL 058	36,71			Mittelblau	TK 954	48,63	
									Brillantblau	TK 956	48,86	
Gelbgrün	GL 064	52,04							Blaugrün	TK 960	53,33	
Grasgrün					PL 067	37,66			Grasgrün	TK 962	54,78	
Brillantgrün	GL 068	52,78			PL 068	36,51						
Weiß	GL 070	40,86			PL 070	33,73	32,23	161,15	Weiß	TK 970	43,11	
Schwarz	GL 073	41,00			PL 073	31,48	29,98	149,90	Schwarz	TK 980	43,84	
Deckweiß					PL 170	37,25	35,75	178,75	Deckweiß	TK 170	50,30	
Hochglanzschwarz	GL 273	48,00										
Silber	GL 191	54,82			PL 191	41,74						
Reichbleichgold	GL 192	59,31										
Reichgold	GL 193	59,31			PL 193	47,78						
Lack, milchig-matt	GL 913	59,61										
Lack, seidenglz.-transparent	GL 914	59,61										
Lack, semi-strukturiert	GL 915	59,61										
Lack, strukturiert	GL 916	59,61										
Lasurtöne	3321											
Lasur-Gelb	GL 525	55,10										
Lasur-Rot	GL 535	75,48										
Lasur-Blau	GL 555	56,32										
Lasur-Grün	GL 565	55,10										
Normtöne	3321											
Euro-Gelb	GL 429	54,68										
Euro-Rot	GL 439	56,25										
Euro-Blau	GL 459	51,73										
Euro-Schwarz	GL 473	43,42										
Transparentlacke	3321									3339		
Drucklack/ Bronzebinder	GL 910	47,54							Bronzebinder	TK 902	37,53	
Transparentmasse	GL 409	41,35										
Hilfs- / Zusatzmittel		1 Liter	5 Liter	30 Liter		1 kg	5 Liter				1 Liter	5 Liter
Verdünner	GLV	22,14	103,20		PLV		60,11			UKV 1	14,89	66,95
Verdünner	GLTPV	17,62								UKV 2	16,88	76,90
Spritzverdünner					7037		60,11					
Verzögerer	SV 1	23,61	110,55	639,30						SV 1	23,61	110,55
Verz. für gute Sieboffenhaltung	SV 9	17,83	81,65	465,90						UR 3		43,16
Reiniger	UR 3		43,16	234,96	UR 3		43,16					
Planenreiniger					PLR		39,06					
Härter	GLH	98,18/1 kg		6,84/50gr						H 2	48,31	7,43/100ml 13,43/200ml
Verlaufmittel	VM 1	64,00										
Antiblockpulver					ABP	38,48						
Mattierungspulver	MP	15,07										

Siebdruck-Bronzen zum Anmischen

mit dem jeweiligen Bronzebinder

Für UV- und lösemittelbasierte Farbsysteme

	Best.-Nr.	1-kg-Geb.
Aluminium, Pulver	S 181	73,51
Reichbleichgold, Pulver	S 182	83,97
Reichgold, Pulver	S 183	84,77
Bleichgold, Pulver	S 184	84,77
Kupfer, Pulver	S 186	85,58
Aluminium, wischfest, Paste	S 190	66,62

Bronzepasten

Für UV- und lösemittelbasierte Farbsysteme

	Best.-Nr.	500-g-Geb.
Reichbleichgold	S 192	93,45
Reichgold	S 193	93,45

Für UV-härtende Farbsysteme

	Best.-Nr.	200-g-Geb.
Silber	S-UV 191	42,84
Reichbleichgold	S-UV 192	44,91
Reichgold	S-UV 193	44,91

Hochglanz-Bronzepasten

Konzentrate zum Mischen mit Bronzebindern oder Drucklacken

Für lösemittelbasierte Farbsysteme

	Best.-Nr.	200-g-Geb.
Hochglanz-Silber	S 291	168,55
Hochglanz-Reichbleichgold	S 292	141,55
Hochglanz-Reichgold	S 293	141,55

Für UV-härtende Farbsysteme

	Best.-Nr.	100g |	200-g-Geb.
Hochglanz-Silber	S-UV 291	|	168,60
Hochglanz-Reichgold	S-UV 293	|	141,55
Hochglanz-Silber	S-UV 296	102,90 |	
Hochglanz Reichbleichgold	S-UV 297	92,40 |	
Hochglanz-Bleichgold	S-UV 298	92,40 |	

Farbkonzentrat für Rasterfarben

Zur Erhöhung der Farbdichte

	Best.-Nr.	1-ltr-Geb.
Euro-Gelb	429	80,61
Euro-Rot	439	97,73
Euro-Blau	459	59,04

Siebdruck-Bronzen druckfertig

druckfertig eingestellt

	Best.-Nr.	1-Ltr.-Geb.	5-Ltr-Geb.
Libraspeed LIS			
Silber	LIS 191	38,50	185,00
Reichgold	LIS 193	46,98	
Maraspeed SL			
Silber	SL 191	41,59	200,45
Reichgold	SL 193	50,77	
Marastar SR			
Silber	SR 191	44,01	212,55
Reichgold	SR 193	57,03	277,65
Marapur PU			
Silber	PU 191	42,75 /800 gr	
Reichgold	PU 193	46,67 /800 gr	
Glasfarbe GL			
Silber	GL 191	54,82 /1 kg	
Reichbleichgold	GL 192	59,31 /1kg	
Reichgold	GL 193	59,31 /1kg	

Offset/Siebdruck-Kombination

Offsetgrund, weiß, transp.	LIM 570	33,45	
Silberzwischenfarbe	LIM 182	42,75	
Offsetgrund, Deckweiß	SR 172		195,40
Silberzwischenfarbe	SR 182	42,74	206,20

Hilfs- und Zusatzmittel

Deckpaste	OP 170	29,39/0,5ltr	8,86/100ml
Mattpaste	ABM	37,47	179,85
Mattierungspulver	MP	15,07	
Druckverbesserer	ES	226,51	24,61/100ml
Primer für Polypropylen	P 2	41,19	
Stellmittel	STM	12,80	56,50
Verzögererpaste	VP	28,72	136,10
Weichmacher	WM 1	37,15	
Sieböffner, 500 ml	Karton mit 6 Sprühdosen		8,78/Ds

Marabu Sieb- und Tampondruckfarben Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Auszug)

Stand Februar 2007

1. Für alle unsere Lieferungen und Verkäufe gelten unsere Ihnen bekannten vollständigen Bedingungen. Abweichungen hiervon haben nur dann Gültigkeit, wenn wir schriftlich zugestimmt haben.
2. Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart wurde.
3. Für alle nicht in den Preislisten enthaltenen Farbtöne (Sondernuancierungen/Auftragsfarben) gelten folgende Bedingungen: Lieferung nur ab 1 Liter in vollen Litermengen. Wir behalten uns jedoch Abweichungen der Liefermenge in Höhe von 10% nach oben oder unten vor. Für den erhöhten Fertigungsaufwand bei Auftragsfarben berechnen wir folgende pauschale Zuschläge: Bei Bestellungen von 1 - 19 Litern/kg je Farbton/Artikel: 65,00 € zzgl. MWST. Als Kostenbeteiligung für die Lieferung von Auftragsfarben in Mustergrößen von 200 Gramm bzw. 200 ml sowie für Rezepturbereitstellung berechnen wir 50,00 € zzgl. MWST.
4. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
5. Eine Beratung durch Mitarbeiter des Lieferers oder durch technische Informationsblätter erfolgte nach bestem Wissen. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Empfehlung durch geeignete Eigenversuche zu überprüfen.

Glitter - Der Effekt für glamouröse Auftritte!

Es werde Licht! Glitter sind sehr grobe Metallicpigmente mit einer Korngröße zwischen 150µ und 250µ. Dies verleiht ihnen einen ganz eigenen und sehr auffälligen "Glitzereffekt". Typische Anwendungsbereiche sind Drucke auf Textilien, Kerzen oder auch grafische Effekte.
Für eine erfolgreiche Effektumsetzung ist die richtige Gewebewahl von großer Bedeutung: Diese garantiert, dass das grobe Pigment auch gedruckt und nicht in der Druckschablone "ausgesiebt" wird.

Tipp

Für eine homogene und gleichmäßige Pigmentverteilung während der Druckauflage muss die Farbe vor Druckbeginn sehr gut, aber schonend aufgerührt werden. Es empfiehlt sich auch das regelmäßige Nachfüllen von frischer Druckfarbe während des Auflagendrucks.

Kopiermaterial

Für die Beschichtung grober Gewebe muss eine hochviskose, feststoffreiche Kopierschicht eingesetzt werden. Die Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht AZOCOL® Z 160 HV erfüllt diese Anforderungen bestens. Beschichtungstechnik 2-4; Nachbeschichtung auf der Rakelseite, um die mechanische Beständigkeit zu erhöhen.
Tipp: Eine langsame Beschichtungsgeschwindigkeit reduziert Lufteinschlüsse und sorgt für optimale Maschenfüllung.
→ In der Siebdruck-Praxis 2 "EFFEKTE" finden Sie eine Vielzahl von Siebdruck-Effekten mit detaillierter technischer Beschreibung und wertvollen Tipps für die Anwendung.

Polyester-Glitter

Polyester Glitter zum Einmischen in Bindemittel und Lacke lösemittelhaltiger und UV-Farbsysteme

Anwendungsgebiete:

- Glückwunsch-, Geschenk- und Kosmetikartikel, Weihnachts-, Oster-, Karnevalsartikel
- Streuflitter für Dekorative Anwendung
- Sieb- und Rotationsdruck, Textildruck

Physikalische Eigenschaften:

• Dicke	12 - 36µ
• Spezifisches Gewicht	1,4 g/cm³
• Schüttdichte	0,35 - 0,65 kg/l
Thermische Belastbarkeit	
• Mechanische Belastungsgrenze	80° C
• thermische Beständigkeit	175° C

Chemische Beständigkeit

• Alkohole	beständig
• Alipatische Kohlenwasserstoffe (Hexan)	beständig
• Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol)	beständig
• Ketone (Aceton MEK)	bedingt beständig
• Wasser	beständig

Empfehlung für den Siebdruck:

mind. 2 – besser 3mal die Glittergröße = Maschenweite z.B:

=> Partikelgröße .002" (50µ):	2 x = Sieb 54-70	3 x = Sieb 48-55
=> Partikelgröße .004" (100µ):	2 x = Sieb 32-100	3 x = Sieb 21-140
=> Partikelgröße .006" (150µ):	2 x = Sieb 21-140	3 x = Sieb 15-200
=> Partikelgröße .008" (200µ):	2 x = Sieb 15-200	3 x = Sieb 12-140

Die Menge der Zugabe richtet sich nach dem gewünschten Effekt, sollte aber nicht höher als 20% sein.
→ Alle Anwendungen sind für den jeweiligen spezifischen Fall zu prüfen.

Farben	silber, gold, schwarz, weiß, metallisch farbig, transparent

Best.-Nr.	Gebindegrößen	
PolyGlit	0,5kg, 1kg, 2kg, 5kg, 25kg	**Preis auf Anfrage**

KIWO Siebdruck-Klebstoffe

Im Siebdruckverfahren hergestellte, selbstklebende Materialien findet man in vielen Industriebranchen: Automobilbau, Elektroindustrie (Folientastaturen), Herstellung optischer Anzeigeninstrumente, Werbemittel- und Schilderindustrie.
Die Vielfalt der Branchen bringt es mit sich, daß eine ebenso große Vielfalt an Substraten selbstklebend ausgerüstet werden muß. Das beginnt beim einfachen Karton, geht über die Metallfolien und Lackfilme bis in die Kunststoffindustrie, bei der Folien- und Hartmaterialien von fast allen gängigen Kunststoffen beschichtet werden, z. B. PVC, Polypropylen, Polyester, Polyethylen, Plexiglas usw. Die siebdruckfähigen KIWOPRINT® Haftklebstoffe stehen als Lösemittelsysteme, wässrige Dispersionen oder als UV-vernetzbare Haftklebstoffe zur Verfügung.

ALLGEMEINER HINWEIS
Zu allen KIWO-Produkten sind ausführliche Informationen und die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter sowohl vom KIWOVertriebspartner als auch direkt von KIWO erhältlich. Bitte fordern Sie benötigte Informationen an - wir reagieren schnell. Für die Verarbeitung aller Klebstoffsysteme bietet KISSEL + WOLF neben den siebdruckfähigen Klebstoffen auch die darauf abgestimmten Kopiermaterialien für die Siebdruckformherstellung.

	Produktname	Bindemittelbasis	Frontfolien, Schilderbereich	Folientastaturen	Elektronikbereich	Tachometerscheiben	Automotivbereich	Mousepads	Schaumverklebung	Wiederablösbare	Aufkleber u. Folien	Lacktransfers	Innenbereich	Lacktransfers	Außenbereich	Tattoo-Lacktransfers	Wärmeaktivierbare	Klebstoffe	Kondensschutz-Folien	Spezielle Anwendungen, Eigenschaften, Bemerkungen
Lösemittelsysteme	**KIWOPRINT® L 4000**	Acrylharz										● ●		● ●						farblos, klar, dünnflüssig, UV-beständig
	KIWOPRINT® L 4002	Acrylharz	●		●							●		●					● ●	dto. höhere Viskosität
	KIWOPRINT® TC 1500	Synthesekautschuk										● ●							●	besonders weich klebend
	KIWOPRINT® TC 1550 T	Synthesekautschuk										● ●								farblos, klar
	KIWOPRINT® TC 2000	Synthesekautschuk	●		●		●					●							● ●	Allroundprodukt für Selbstklebefolien (kein Weich-PVC)
	KIWOPRINT® TC 2500/1	Synthesekautschuk	● ●		● ●		● ●													hohe Temperatur- und Scherfestigkeit
Dispersionssysteme	**KIWOPRINT® D 141**	Acrylharz	● ●		● ●		● ●		●			●							●	hohe Schäl- und Scherfestigkeit
	KIWOPRINT® D 153 HV	Acrylharz	● ●		● ●		● ●		●			●								dto., jedoch hohe Viskosität für Verarbeitung mit groben Siebdruckgeweben
	KIWOPRINT® D 158	Acrylharz	● ●		●		● ●		● ●			●								besonders weich klebend, auch für PE und PP geeignet
	KIWOPRINT® D 158/2W	Acrylharz, weiß pigmentiert	●				● ●					●								dto. weiß eingefärbt
	KIWOPRINT® D 159 AF	Acrylharz	● ●		●		● ●		● ●			●								besonders aggressives Klebeverhalten
	KIWOPRINT® D 177	Acrylharz								● ●										besonders weiches Releaseverhalten
	KIWOPRINT® D 178	Vinylacetat	●							● ●										semipermanentes Klebeverhalten
UV-vernetzende Systeme	**KIWOPRINT® UV 25**	UV-Polymere								● ●										UV-vernetzbares 100%-System, wiederablösbare Verklebungen
	KIWOPRINT® UV 33	UV-Polymere										● ●		● ●						farblos, für lichtexponierte Anwendungen
	KIWOPRINT® UV 60	UV-Polymere	● ●		●		●					●								UV-vernetzbares 100%-System, Klebeeigenschaften durch Bestrahlungsdosis einstellbar
	KIWOPRINT® UV 85	UV-Polymere	● ●		●		●					●								UV-vernetzbares 100%-System, mild riechend, hochreaktiv, farblos
Spezialsysteme	**KIWOPRINT® TATTOO D 164**	Acrylharz										●				● ●				mit Zertifikat: nicht hautreizend
	KIWOPRINT® TATTOO L 1050	Synthesekautschuk										●				● ●				mit Zertifikat: nicht hautreizend
	KIWOTHERM D 122	Polyurethandispersion															● ●			Folienlaminierung, Hart-PVC und Polycarbonatfolien
	KIWOTHERM L 110	Polyurethanlösung															● ●			dto. auf Lösemittellbasis

● ● = sehr gut geeignet
● = gut geeignet

Die in der Tabelle gemachten Hinweise dienen der allgemeinen Orientierung. Detailinformationen sind den jeweiligen Technischen Informationen zu entnehmen.
Siebdruck-Klebstoff-Hotline: 06222 / 578 - 160

TECHNIGRAF

AKTIPRINT Mini 12 & 18 UV-Kleintrockner

Der kleine UV-Strahlungstrockner als Durchlauftischgerät ist zur schnellen Härtung von UV-Farben im kleinstformatigen Druckbereich für Kurzzeit-Produktion oder Versuche auf Flachmaterial und Formteilen bei stufenlos einstellbarer Bandgeschwindigkeit bestimmt.
- 2 UV-Strahler, max. 80 W/cm.
- Durchlaufbreite: 11 oder 17 cm.
- Transportbandlänge: 50 oder 75 cm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch/englisch.

Best.-Nr.	Modell	Leistung		ab Werk
UN5002	Mini 12-2 bzw. Mini 18-2	max. 80 W/cm	**ab**	**2.940,00**

NEU!

AKTIPRINT Mini/e 12 & 18 UV-Kleintrockner für Dauerbetrieb

Die erweiterte Variante AKTIPRINT Mini/e ist gegenüber dem o. g. UV-Original AKTIPRINT Mini mit einer hohen Leistungsreserve für den Dauerbetrieb im kleinformatigen Bereich universell einsetzbar. Eine moderne Leistungselektronik stabilisiert die bis 160 W/cm stufenlos einstellbare Strahlerleistung bei wechselhafter Netzspannung und spektral unterschiedlichen Strahlerarten für konstante Trocknungsergebnisse - ohne Überhärtungseffekt.
- 1 UV-Strahler, max. 160 W/cm.
- Durchlaufbreite: 11 oder 17 cm.
- Transporbandlänge: 75 cm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch/englisch.

Best.-Nr.	Modell	Leistung	ab Werk
UN50033	Mini/e 12-1	max. 160 W/cm	**3.885,00**
UN50039	Mini/e 18-1	max. 160 W/cm	**4.590,00**

AKTIPRINT T - T/e UV-Tischtrockner

Der kompakte UV-Trockner als Produktions-Durchlaufgerät zur schnellen Härtung von UV-Farben und Lacken auf Flachmaterial und Formteilen aus Papier, Kunststoffen, Leiterplatten, Glas und Metall im klein- bis mittelformatigen Druckbereich bei normal zulässiger Wärmebelastung.
- Durchlaufbreiten 35, 48 oder 58 cm.
- 1 oder 2 UV-Strahler

AKTIPRINT T: max. 120 W/cm, AKTIPRINT T/e: max. 220 W/cm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch/englisch.

Best.-Nr.	Modell		ab Werk
UT510	AKTIPRINT T bzw. T/e 28, 40 oder 50	**ab**	**6.760,00**

AKTIPRINT M UV-Kompaktmodul Standardausführung

Diese einstrahligen UV-Module sind für vorhandene, kontinuierliche oder getaktete Transporteinrichtungen für kleinformatige Flach- und Formteile, im Sieb-, Tampon-, Flexo- oder Endlosdruck, bei normalen Einbauverhältnissen und geringer Temperaturbelastung der Materialien bestimmt.
- Strahlerlänge von 10 bis 110 cm.
- 1 UV-Strahler bis max. 120W/cm.
- UV-Spektrum 200-400 nm.
- CE Konformität und Bedienungsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	Strahlerlänge	Leistung	ab Werk
UM557	10 - 110 cm	max. 120 W/cm	**Preis auf Anfrage**

>> Lieferbar auch als erweiterte Ausführung mit stufenloser Leistungsregulierung von 30 bis 100% und kundenspezifische Sonderausführungen auf Anfrage.

AKTIPRINT M UV-Brückenmodul

Die luftgekühlten, vorzugsweise 2-strahligen UV-Brücken sind für die nachträgliche Montage über dem Transportband am Ein- oder Auslauf vorhandener Warmlufttrockner im Siebdruckbereich bestimmt. Bei ungenügender Materialplanlage ist eine zusätzliche Ansaugung unter dem wärmebeständigen Transportband und der UV-Brücke erforderlich.
- 1 oder 2 UV-Strahler, Strahlerlänge von 50 bis 200 cm.
- je Strahler max. 120 Watt/cm, UV-Spektrum 200 - 400 nm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch/englisch.

Best.-Nr.	Strahlerlänge	Leistung	ab Werk
UM55	50 bis 200 cm	120 W/cm	**Preis auf Anfrage**

AKTIPRINT S Industrieausführung

Der universelle UV-Trockner als stationäres Durchlaufgerät zur schnellen Härtung von UV-Farben und Lacken auf allen handelsüblichen flachen Materialien wie Papier, Karton, Kunststoff, Metall, Glas und Holz mit normal zulässiger Wärmebelastung.
- 1, 2 oder 3 UV-Strahler, Strahlerlänge(n) von 40 bis 180 cm.
- je Strahler max. 120 Watt/cm, UV-Spektrum 200 - 400 nm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch/englisch.

Best.-Nr.	ab Werk
US53	**ab 15.480,00**

AKTIPRINT SK - mit Kühlzone / Industrieausführung

Bei wärmeempfindlichen oder dünnen Kunststoffolien kann eine zusätzliche Materialkühlung erforderlich sein, was von den zu verwendenden Farben, Lacken und somit von der erforderlichen Geschwindigkeit abhängt. Der UV-Trockner AKTIPRINT SK hat dafür eine zusätzliche Kühlzone.
- 1, 2 oder 3 UV-Strahler, Strahlerlänge(n) von 60 bis 150 cm.
- je Strahler max. 120 Watt/cm, UV-Spektrum 200 - 400 nm.
- CE Konformität und Bedienungsanleitung deutsch/englisch.

Best.-Nr.	ab Werk
US52	**ab 17.420,00**

AKTIPRINT C 20 Cylinder

NEU!

Kompakter, rundum gleichmäßig bestrahlender UV-Trockner für leichte zylindrische Kleinteile aus Kunststoff, Glas oder Metall bei kleinen bis mittleren Stückzahlen mit manueller Bestückung.
- 1 UV-Strahler 20 cm, max. 120 W/cm.
- Für Rundteile 20-50 mm Ø, Länge: 80-200 mm.
- Gleichmäßige Rundumtrocknung.
- CE Konformität und Bedienungsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
UC60310	AKTIPRINT C 20-1 / 230 V, 50 Hz	**Preis auf Anfrage**

>> Abweichende Größen auf Anfrage.

AKTIPRINT B 30 Behälter/Formteile

NEU!

Dieser spezielle UV-Trockner ist als stationäres Durchlaufgerät für seitengleiche Bestückung und Entnahme zur schnellen Härtung von UV-Farben oder Beschichtungen auf flachen oder hohen Formteilen aus Kunststoff, Metall oder Glas bei höchster UV-Sicherheit geeignet.
- 1 UV-Strahler 30 cm, max. 200 W/cm.
- Durchlaufhöhe: 14 cm fix.
- Umlaufende Transportbreite: 14 cm.
- CE Konformität und Bedienungsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
UB60210	AKTIPRINT B 30-1 / 400 V, 50 Hz	**Preis auf Anfrage**

>> Abweichende Größen auf Anfrage

UV Bandtrockner

UV-Partner

UV-Partner ist eine Kooperation der beiden traditionsreichen Unternehmen THEIMER und BOCHONOW. UV-Partner bietet innovative Serien- und Sonderkonstruktionen für den Siebdruck.

UV-Kleintrockner

Kleiner UV Durchlauftrockner als Tischgerät zur Härtung von UV empfindlichen Aufträgen auf unterschiedlichen Materialien mit stufenlos einstellbarer Bandgeschwindigkeit. Einsetzbar in der Produktion oder im Laborbereich.

Best.-Nr.	Durchlaufbreite	Leistung	ab Werk
BT 50	5 oder 15 cm	120 - 160 Watt/cm	**ab 1.305,00**

UV-Bandtrockner UV-Star² BT-Serie

NEU!

Die UV-Partner präsentieren die neu entwickelte, kompakte UV-Star²-Serie! Platzsparender Aufbau und bedienerfreundliche Funktionsweise, sollten bei der neuen **UV-Star²-Serie** im Vordergrund stehen. Kompromisslose Qualitätsmaßstäbe bei der Auswahl von Bauteilen namhafter Hersteller, nicht zuletzt der Einsatz von UV-Strahlern, die im **eigenen Strahlerwerk** konstruiert und produziert werden, garantieren ein Höchstmaß an Langlebigkeit und Anwendernutzen!

- echte plug-and-play Lösung
- elektronische Vorschaltgerät (serienmäßig)
- stufenlose UV-Regelung im Bereich 30-100%!
- serienmäßigem Betriebsstundenzähler
- hochwertiges UV-stabiles Transportband
- Transportbandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar von 2 - 20 m/min.
- Stand-Alone-Modelle inkl. Untergestell

Serienmässige Ein- und Auslauflängen (im Preis enthalten):

Modell	BT150	BT300	BT400	BT500	BT600
Einlauf/Auslauf	je 150 mm	je 200 mm	je 300 mm	je 300 mm	je 400 mm
Modell	**BT700**	**BT800**	**BT900**	**BT1000**	**BT1200**
Einlauf/Auslauf	je 500 mm	je 600 mm	je 700 mm	je 800 mm	je 1000 mm
Modell	**BT1400**	**BT1600**	**BT1800**	**BT2000**	
Einlauf/Auslauf	je 1200 mm	je 1400 mm	je 1600 mm	je 1800 mm	

Gesamtlänge Gerät: Einlauflänge + Auslauflänge + 500 mm (z.B. **BT800** = 600+600+500 = 1700 mm)

Best.-Nr.	Durchlaufbreite/ Arbeitsbreite	Leistung	ab Werk
BT150-2 Tischmodell	150 mm 120 mm	2 kW (166 W/cm)	**4.650,00**
BT300-3 Tischmodell	340 mm 300 mm	3 kW (100 W/cm)	**5.750,00**
BT300-5 Tischmodell	340 mm 300 mm	5 kW (166 W/cm)	**6.860,00**
BT400-5 Tischmodell	440 mm 400 mm	5 kW (125 W/cm)	**7.370,00**
BT500-5 Tischmodell	540 mm 500 mm	5 kW (100 W/cm)	**7.880,00**
BT600-10 Stand-Alone-Modell	640 mm 600 mm	10 kW (166 W/cm)	**12.600,00**
BT700-10 Stand-Alone-Modell	740 mm 700 mm	10 kW (140 W/cm)	**13.200,00**
BT800-10 Stand-Alone-Modell	840 mm 800 mm	10 kW (125 W/cm)	**13.700,00**
BT900-15 Stand-Alone-Modell	940 mm 900 mm	15 kW (166 W/cm)	**15.650,00**
BT1000-15 Stand-Alone-Modell	1040 mm 1000 mm	15 kW (150 W/cm)	**16.200,00**
BT1200-15 Stand-Alone-Modell	1240 mm 1200 mm	15 kW (125 W/cm)	**17.450,00**
BT1400-20 Stand-Alone-Modell	1440 mm 1400 mm	20 kW (140 W/cm)	**21.400,00**
BT1600-20 Stand-Alone-Modell	1640 mm 1600 mm	20 kW (125 W/cm)	**22.700,00**
BT1800-24 Stand-Alone-Modell	1840 mm 1800 mm	24 kW (130 W/cm)	**26.650,00**
BT2000-24 Stand-Alone-Modell	2040 mm 2000 mm	24 kW (120 W/cm)	**27.750,00**

UV-Trocknungsmodul Standard

Dieses luftgekühlte einstrahlige standard UV Trocknungsmodul ist vielseitig einsetzbar wie z.B. im Sieb, Offset, Tampon, Flexo- und Endlosdruck. Es kann wahlweise mit oder ohne Verschluss (Shutter) System ausgestattet werden. Speziell gefertigte Lampenaufnahme gewährleistet eine einfache Installation auf vorhandene Transportstrecken.

- Durchlaufbreiten 50 - 110 cm
- Leistung 1 Strahler max. 160 Watt/cm
- CE Konformität
- Betriebsanleitung deutsch/englisch

Best.-Nr.	Durchlaufbreite	Leistung	ab Werk
TM 50	50 - 110 cm	max. 160 Watt/cm	**ab 2.060,00**

UV-Brückenmodul

Dieses luftgekühlte 1 - 3 strahlige UV-Brückenmodul ist mit speziell gefertigten Lampenaufnahmen nahezu auf allen Druck und Transporteinrichtungen integrierbar.

- Durchlaufbreiten 60 - 200 cm
- Leistung 1 - 3 Strahler max. 160 Watt/cm
- CE Konformität
- Betriebsanleitung deutsch/englisch

Best.-Nr.	Durchlaufbreite	Leistung	ab Werk
BM 60	60- 200 cm	max. 160 Watt/cm	**ab 2.974,00**

UV-Strahler für Kopier- und Trocknungsanwendung

Gallium dotierte Sofortstartstrahler

Dies sind Strahler, die zur Belichtung fotoempfindlicher Materialien, vorzugsweise auf Diazobasis, eingesetzt werden.

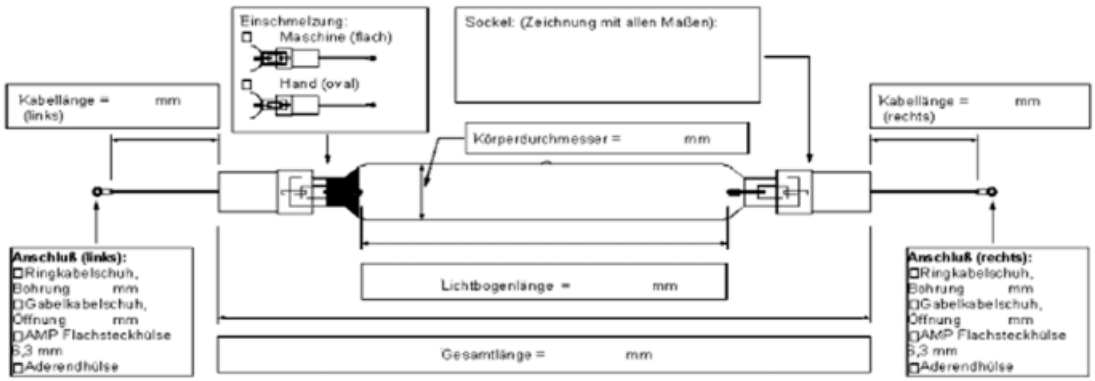
Best.-Nr.	Ersatzstrahler	ab Werk
835300	3500/3030	**auf Anfrage**
837400	5500/4090	**auf Anfrage**
800300	3490	**auf Anfrage**
863500	5490	**auf Anfrage**
804410	1500/1230	**auf Anfrage**

UV Trocknungsstrahler

Dies sind Strahler zur Härtung UV empfindlicher Farben, Lacke, Tinten und Klebstoffe.

→ Wegen der Vielfältigkeit der verwendeten Geräte sollte eine Strahlerbestellung immer mit der genauen Typenbezeichnung versehen sein. Wo dies nicht möglich ist, kontaktieren Sie Ihren Siebdruck-Partner.

Theimer UV-Strahler (Schemazeichnung)



Dworschak-Stapeltrockner "Standard"

Dworschak-Stapeltrockner (Trockengestelle) werden seit 1965 in sechs Standardmodellen mit 50 Horden, 25 mm Abstand in zwei verschiedenen Ausführungen hergestellt:

- Die eingeschweißten **Gitter** bestehen aus runden 3 mm starken Querstäben im Abstand von 75 mm, die 4 mm starken Längsstäbe im Abstand von 200 mm ergeben die hohe Stabilität der Stapeltrockner
- oder mit einer **Drahtbespannung** 75 x 80 x Ø 1 mm für leichtere Produkte.

Der Öffnungswinkel der Horden beträgt 45 Grad. Sperrstäbe verhindern ein Durchrutschen des Druckgutes. Die Abstandhalter sind aus Stahl. Drehkranzgelagerte Laufrollen mit Rollenlager (bis 80° C) ermöglichen eine gute Lauf- und Wendeeigenschaft des voll ausgelasteten Stapeltrockners. Bei Verwendung in Einbrennöfen liefern wir alle Modelle, gegen Aufpreis, mit hitzebeständigen Rollen bis max. 200° C, bei Bedarf mit geänderter Spurweite.
Alle Modelle haben 50 Horden und einen Hordenabstand von je 25 mm.
Für höheres Druckgut sind Ausführungen mit 25 Horden, 50 mm Abstand lieferbar. **Sondermodelle auf Anfrage**

Höhe der obersten Horde 140 cm
Gesamthöhe, geschlossen 158 cm

Best.-Nr.	Belegungsfläche je Horde cm	Gitteröffnung mm	Raumbedarf (TxB) cm	Gesamthöhe, geöffnet cm	Gewicht kg		ab Werk
Belegungsfläche mit Gitter							
932.311	62x91	75x200x3	70x100	177	125	Mod. 1	**982,00**
932.301	62x91	75x75x3	70x100	177	115	Mod. IS	**1.014,00**
932.312	90x126	75x200x3	100x135	193	140	Mod. II	**1.209,00**
932.314	100x140	75x200x3	100x150	210	160	Mod. IV	**1.438,00**
932.315	100x152	75x200x3	110x162	210	180	Mod. V	**1.681,00**
Belegungsfläche mit Drahtbespannung							
932.201	62x91	75x80x1	70x100	177	90	Mod. 1	**909,00**
932.202	90x126	75x80x1	100x135	193	140	Mod. II	**1.048,00**

Dworschak-Stapeltrockner Alternativ

Spezialausführung, leichtes und bequemes Ablegen im Sitzen. 30 Horden, Hordenabstand 25 mm, mit Gitter.

	Modell I	Modell I - B	Modell II
Gitteröffnung mm	75 x 75 x 3	75 x 200 x 3	75 x 200 x 3
Belegungsfläche je Horde cm	62 x 91	62 x 91	90 x 126
DIN-Format	DIN A1	DIN A1	DIN A0
Anzahl der Horden	30	30	30
Hordenabstand mm	25	25	25
Stellfläche (TxB) cm	70 x 100	70 x 100	100 x 135
Höhe der obersten Horde cm	118	118	118
Gesamthöhe geschlossen cm	133	133	133
Gesamthöhe geöffnet cm	152	152	168
Höhe unterste Horde cm	41	41	41
Gewicht kg	125	115	150

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
932.302	Modell I	**856,00**
932.306	Modell I - B	**838,00**
932.307	Modell II	**924,00**

SIRI Siebwaschanlage-VA

Manuelle Siebwaschanlage mit Waschwanne und fahrbarem Lösemittelbehälter aus rostfreiem Edelstahl 1.4301; entspricht den neuesten Verordnungen der BGI 801 mit Vorfilter, Lösemittelkreiselförderpumpe in integrierter Bauweise, elektrisch leitfähiger Lösemittelschlauch zur Ableitung der statischen Aufladung, selbstabstellende Siebwaschpistole mit großem, lösemittelfestem Bürstenkopf; Ringsumabsaugung über ein Gebläse, die Absaugung arbeitet nach dem Abschalten der Anlage noch ca. 6 min., um die restlichen Lösemitteldämpfe abzusaugen; Ein - Aus - Kombination in Ex-geschützter Ausführung; die elektrische Steuerung ist nicht Ex-geschützt und wird außerhalb der Ex-Zone montiert; Luftführungsmaterial und Kabelmaterial gehören nicht zum Lieferumfang. Anschluss: 400 V 50 Hz 3 Phasen Drehstrom.

Best.-Nr.	Siebgröße max.	ab Werk
SiWaVA 1	110 x 120 cm	8.450,00
SiWaVA 2	130x 170 cm	8.690,00
SiWaVA 3	145 x 180 cm	9.180,00

Lieferbares Zubehör:
Bodenwanne, Edelstahl 1.4301 mit Standrost

SiWaBoWa	1.710,00

Sonderformate auf Anfrage!

SIRI Entschichtungsanlage ÖKO

Die Entschichtungsanlage ÖKO ist aktiver Umwelt- und Mitarbeiterschutz. Eine Anlage, die alle Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die Belange des Arbeitsschutzes und der Umwelt berücksichtigt. Kompakt und zuverlässig in Funktion und Aufbau, entsprechend dem fortschrittlichen Ausbau der modernen Siebherstellung. Durch die einmalige Integration aller vorgeschriebenen und nötigen Komponenten einer modernen Entschichtungsanlage entstand eine kompakte Lösung, die den Installationsaufwand auf ein Minimum reduziert und damit Kosten und Stellfläche einspart.

Serienausstattung:

- Absaugdom und Luftleitsystem, Absaugstutzen Ø 250 mm im Dachbereich (ohne Gebläse)
- Chemikalienrinne zur Vorabseparierung von Siebdruckchemikalien
- integrierter SIRI-Leichtflüssigkeitsabscheider System „H" mit Prüf-Nr., Koaleszenzstufe zur wirkungsvollen Abscheidung von Leichtflüssigkeiten und Feststoffen aus dem Prozesswasser
- Ausführung aus chemikalienfestem PPH
- Durchleuchtete Rückwand
- Mischbatterie mit Schlauch und verstellbarer Handbrause
- Pufferbehälter mit integrierter Kaskadenstufe
- elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz AC

Sonderanfertigungen auf Anfrage!

Best.-Nr.	Modell	Siebgröße max. cm	Maße (HxBxT) cm	ab Werk
ETWÖKO-2	Modell II	130 x 150	225 x 190 x 83	13.290,00
ETWÖKO-3	Modell III	130 x 200	225 x 240 x 83	14.000,00

Bochonow
Innovative Siebdrucktechnik

Manuelle Siebentschichtungsanlage ÖKO
mit Leichtflüssigkeitsabscheider
Zubehör: Abdeckscheibe und Hochdruckentschichter

Hochdruckentschichter KW

Kaltwasser Hochdruckentschichter zum schnellen und gewebeschonenden Entschichten von Siebdruckschablonen. Robustes Gewerbegerät, handlich und mobil durch breite Räder., Aufnahme für die Lanze und guter Zugänglichkeit für den Wasseranschluss. Das Gerät ist leistungsmäßig so abgestimmt, dass es an jeder, mit 16A abgesicherten Schukosteckdose betrieben werden kann. Totalabschaltung. Lanze mit Variodüse und Pistole, 8 m Hochdruckschlauch.
Fördermenge 550 l/h, Motorleistung 2,8 kW, Gewicht ca. 26 kg, Arbeitsdruck 120 bar.

Best.-Nr.	ab Werk
933.695	793,00

Modellbeispiel

Siebreiniger für die manuelle Reinigung

KIWOCLEAN® LM 612 | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Er ist farblos, mittelflüchtig, geruchsmild und greift Kopierschichten kaum an. Für folgende Druckmedien u. a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), Papier-, UV-, nicht ausgehärtete 2-K-Farben, die meisten Plastisolfarben.
Flammpunkt: ca. +43 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.332	5-ltr-Kanister	**25,38**
963.334	30-ltr-Kanister	**121,50**
963.333	200-ltr-Fass	**625,00**

KIWOCLEAN® LM 628 | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger zum Anlösen der gebräuchlichsten einkomponentigen Siebdruckfarben am Drucktisch und Arbeitsgeräten. Der Reiniger ist schnell verdunstend, geruchsmild und greift Kopierschichten kaum an. Enthält keine Halogenkohlenwasserstoffe (CKW und FCKW).
Flammpunkt: ca. +42 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.449	5-ltr-Kanister	**24,29**
963.448	30-ltr-Kanister	**115,43**
963.447	200-ltr-Fass	**587,50**

KIWOCLEAN® LM 673 | Siebreiniger

Spezieller Siebreiniger für Kunststoff- und UV-Druckfarben sowie Plastisole. Für die manuelle Siebreinigung sehr gut geeignet. Der Reiniger besteht aus biologisch abbaubaren Komponenten.
Flammpunkt: ca. +45 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.453	5-ltr-Kanister	**36,25**
963.452	30-ltr-Kanister	**182,25**
963.451	200-ltr-Fass	**1.000,00**

PREGAN® 1014 E | wasseremulgierbarer Siebreiniger

Universell einsetzbares wasseremulgierbares Lösemittelgemisch zum Entfernen der meisten Siebdruckfarben, von angetrockneten Pigmentdruckfarben, **Haft- und Beflockungsklebstoffen**, Lotpasten und nicht ausgehärteten Lötstopplacken. Angetrocknete Lösemittel-Siebdruckfarben lassen sich schnell wieder in Lösung bringen, Produkte auf Dispersionsbasis quellen an und lassen sich mit einem kräftigen Wasserstrahl aus dem Drucksieb entfernen. Trotz hoher Wirksamkeit werden Kopierschichten kaum angegriffen.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.282	5-ltr-Kanister	**46,40**

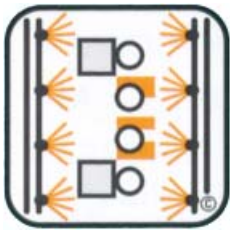
KIWO® SCREENBRUSH

Spezialbürste für die unterschiedlichen Anwendungen bei der Herstellung von Siebdruckformen. Chemikalienfeste Ausführung, ergonomisch geformter Griff und unterschiedlich farbige Borsten zur sicheren und schnellen Identifikation des Anwendungsgebietes.
Für die Vor- bzw. Zwischenreinigung.

Best.-Nr.	Anwendungsgebiet	Bürstentyp	
963.857B	#2 für die Vor- und Zwischenreinigung	blaue, lange Borsten	**18,90**

Siebreiniger für Reinigungsanlagen

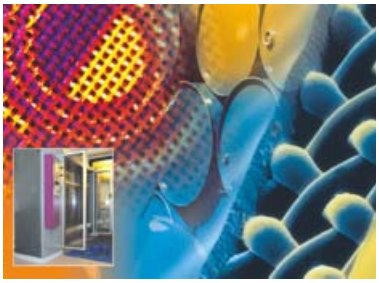
KIWOCLEAN® LM 657 | Siebreiniger



Spezieller Siebreiniger zur Reinigung von Siebdruckschablonen in automatischen Siebwaschanlagen, darüber hinaus ist er aber auch zur manuellen Reinigung geeignet. KIWOCLEAN® LM 657 wird vorteilhaft bei Verwendung von UV-, Papier-, Glas- und keramischen Farben eingesetzt.
Flammpunkt: ca. +60 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.442	30-ltr-Kanister	**139,90**
963.444	200-ltr-Fass	**800,00**

KIWOCLEAN® LM 667
Siebreiniger biologisch abbaubar



Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Der Reiniger kommt speziell in Siebwaschanlagen zum Einsatz, und zwar insbesondere dort, wo eine anlagenbedingte Verschleppung des Lösemittels ins Abwasser nicht ausgeschlossen werden kann. Der Reiniger besteht daher aus biologisch abbaubaren Komponenten, und somit können die entstehenden Reiniger/Wasser-Mischungen in biologisch adaptierte Kläranlagen gegeben werden. Für folgende Druckmedien u. a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), UV-, Acryl-, wasserverdünnbare Farben (auch angetrocknete), Lot- und Leitpasten.
Flammpunkt: ca. +67 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.456	25-ltr-Kanister	**190,00**
963.455	200-ltr-Fass	**1.280,10**

KIWOCLEAN® LM 789 E
Siebreiniger für Durchlaufanlagen

Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Einsatz speziell in Durchlaufanlagen. Der Reiniger ist VOC-arm, biologisch abbaubar, sehr geruchsmild und zeichnet sich durch einen hohen Flammpunkt und sehr lange Badstandzeiten aus. Für folgende Druckmedien u. a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), UV- und lösemittelbasierende Farben sowie Plastisole.
Flammpunkt: > 100 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.454	25-ltr-Kanister	**178,88**
963.445	200-ltr-Fass	**1.200,00**

KIWOCLEAN® LM 790 E
Siebreiniger für Durchlaufanlagen

Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Einsatz speziell in Durchlaufanlagen. Der Reiniger ist biologisch abbaubar, sehr geruchsmild und zeichnet sich durch einen hohen Flammpunkt und sehr lange Badstandzeiten aus. Für folgende Druckmedien a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), UV- und keramische Farben sowie Plastisole.
Flammpunkt: ca. 86 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.458	25-ltr-Gebinde	**178,88**
963.459	200-ltr-Fass	**1.200,00**

KIWOCLEAN® AQ 820
wässriges Siebreiniger-Konzentrat

Siebreiniger-Konzentrat, das verdünnt mit Wasser besonders bei der Reinigung von Plastisol-, Lösemittel- und UV-Farben Verwendung findet. Es wurde speziell für den Einsatz in automatischen Siebwaschanlagen entwickelt und ist daher schaumarm eingestellt.
Flammpunkt: ca. 94 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.515	5-ltr-Kanister	74,53
963.514	25-ltr-Gebinde	235,85

Entschichterkonzentrate für manuelle Entschichtung

PREGASOL® K-FL | Entschichtungskonzentrat

Flüssiges Entschichterkonzentrat (ca. 1:20) für Siebdruckschablonen. Vor Gebrauch 1 ltr in 10-30 ltr Wasser einrühren, je nach Entschichtungseigenschaften des Kopiermaterialtyps. Kann sowohl für die manuelle als auch für die automatische Entschichtung verwendet werden.

Best.-Nr.	Gebinde	
960.151	1-ltr-Flasche	35,55
960.152	5-ltr-Kanister	157,55

PREGASOL® TABS | Entschichtungskonzentrat

Siebentschichter-Konzentrat als selbstauflösende Tablette. Einfachste Dosierung. Eine Tablette ergibt ca. 5 l klare, gebrauchsfertige Entschichterlösung. Chlorfrei und gewebeschonend.
Keine Umweltbelastung.

Best.-Nr.	Einheit	
960.136	2 Tabletten im Duopack	16,25

Gebrauchsfertiger Entschichter

PREGASOL® F

Gebrauchsfertige, flüssige Entschichterlösung, chlorfrei, rasch wirksam und gewebeschonend. Geeignet für alle Siebdruckgewebe-Typen und Direkt-Kopiermaterialien. Keine Umweltbelastung.

Best.-Nr.	Gebinde	
960.131	1-ltr-Flasche	9,10
960.132	5-ltr-Kanister	39,40

Entschichtungskonzentrat für maschinellen Anlagen

KIWOCLEAN® CF 580 (max. 1:80) | Konzentrat

Flüssiges Siebentschichter-Konzentrat (max. 1:80)
Hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt und kristallisiert in den Anlagen und Vorratsbehältern durch Einbau spezieller Stabilisatoren nicht aus. Ein Angriff auf Edelstahl erfolgt nicht. Verdünnung von 1:70 bis 1:80 mit Leitungswasser, je nach Anwendungszweck. Die Lösungen sind farb- und geruchlos, chlorfrei, gewebeschonend und ohne bleichende Wirkung.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.502	5-ltr-Kanister	244,10

KIWOCLEAN® CF 520 (max. 1:50) | Konzentrat

Flüssiges Siebentschichter-Konzentrat 1:50
Hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt. Kristallisiert in den Anlagen und Vorratsbehältern durch Einbau spezieller Stabilisatoren nicht aus. Ein Angriff auf Edelstahl erfolgt nicht. Verdünnung von 1:30 bis 1:50 mit Leitungswasser, je nach Anwendungszweck. Die Lösungen sind farb- und geruchlos, chlorfrei, gewebeschonend und ohne bleichende Wirkung.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.504	5-ltr-Kanister	165,23
963.505	25-ltr-Kanister	730,56

KIWOCLEAN® CF 555 (max. 1:20) | Konzentrat

Flüssiges Siebentschichter-Konzentrat 1:20
Hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt. Kristallisiert in den Anlagen und Vorratsbehältern durch Einbau spezieller Stabilisatoren nicht aus. Ein Angriff auf Edelstahl erfolgt nicht. Verdünnung von 1:10 - 1:20 mit Leitungswasser, je nach Anwendungszweck. Die Lösungen sind farb- und geruchlos, chlorfrei, gewebeschonend und ohne bleichende Wirkung.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.507	5-ltr-Kanister	123,40
963.508	25-ltr-Kanister	493,82

Gewebe-Zwischenreinigung | Nachbehandlung

KIWO® MULTICLEAN | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger zur manuellen Reinigung, insbesondere für die Zwischenreinigung vor dem Entschichten oder die Nachbehandlung von bereits entschichteten Siebdruckschablonen. Sehr hoher Flammpunkt, daher auch längere Einwirkzeiten bei hartnäckigen Verunreinigungen möglich. Äußerst geruchsmild und biologisch abbaubar. Kann bei adaptierten, biologischen Kläranlagen in gebrauchsüblicher Verdünnung ins Abwasser gegeben werden. Reinigung speziell für UV- und Plastisol-Farben, sowie für viele Lösemittelsysteme.
Flammpunkt: > 100 °C.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.261	5-ltr-Kanister	69,85
963.260	25-ltr-Kanister	327,35

Geisterbilder und Farbreste entfernen

PREGAN® MEGACLEAN X-TRA

Hochaktives, alkalisches Reinigungsmedium/Geisterbildentferner auf Lösemittelbasis.
Entfernt Farb- und Kopierschichtreste sowie in Kombination mit PREGAN® ANTIGHOST auch Diazoschleier. Die leicht viskose Einstellung erlaubt einen Auftrag mit Beschichtungsrinne. Nach Neutralisation sind die restlichen Bestandteile im Abwasser biologisch abbaubar.

Best.-Nr.	Einheit	
963.139	5-kg-Eimer	80,35

PREGAN® ANTIGHOST

Bleichendes Reinigungsmedium zum Entfernen von Diazoschleiern und Gewebeanfärbungen. Verstärkung der reinigenden Wirkung durch Nachbehandeln mit PREGAN® COMBI-CLEAN. Nicht einsetzbar auf metallisierten Geweben. Durch die viskose Konsistenz auch für gröbere Gewebe geeignet.

Best.-Nr.	Einheit	
963.554	1-ltr-Flasche	18,65
963.555	5-ltr-Kanister	84,25

PREGAN® COMBI-CLEAN

Wasseremulgierbarer, lösemittelbasierender Siebreiniger, der speziell in Kombination mit alkalischen Reinigungsmedien zum Entfernen von Geisterbildern, Farb- und Kopierschichtrückständen geeignet ist (Aktivator). Aber auch als Siebreiniger zum Lösen von Siebdruckfarben. Hoher Flammpunkt, äußerst geruchsarm. Ermöglicht durch seine viskose Form auch bei groben Geweben einen optimalen und sparsamen Gebrauch. Frei von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen; Lösemittelverschleppungen können in adaptierten, biologischen Kläranlagen eliminiert werden.

Best.-Nr.	Einheit	
963.557	1-ltr-Dose	20,15
963.558	5-ltr-Kanister	91,60

PREGAN® PASTE

Alkalische Reinigungs- und Entfettungspaste, in Kombination 1:1 mit PREGAN ® COMBI-CLEAN, hervorragend für die Nachreinigung von Geisterbildern geeignet. Kann auch als Anraumittel für Aluminiumrahmen verwendet werden.

Best.-Nr.	Einheit	
963.141	1-kg-Dose	13,25
963.142	5-kg-Eimer	60,85

KIWO® SCREENBRUSH

Chemikalienfeste Spezialbürste für die unterschiedlichen Anwendungen bei der Herstellung von Siebdruckformen. Ergonomisch geformter Griff und unterschiedlich farbige Borsten zur sicheren und schnellen Identifikation des Anwendungsgebietes.

Best.-Nr.	Anwendungsgebiet	Bürstentyp	
963.857G	#3 für die Entschichtung	grüne, lange Borsten	18,90
963.857R	#4 für Gewebenachbehandlung, speziee für den P'astenauftrag	rote, kurze Borsten	18,90

Maßgeschneiderte Sammelsysteme für gebrauchte Wischtücher

Die gebrauchten Wischtücher sind hochkalorisch und verfügen in der Regel über einen Heizwert von mehr als 30.000 kj/kg. Deshalb werden diese als Ersatzbrennstoff energetisch verwertet. Die Zuordnung gemäß Europäischem Abfallverzeichnis lautet: AVV 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a.n.g.), **Wischtücher** und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Nach der Laboranalyse wird bei Akzeptanz der zuständigen Behörden der Ersatzbrennstoff (EBS) direkt an die Verwertungsanlagen geliefert und dort im Rahmen der Bestimmungen des **Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes** energetisch verwertet.

- Verbesserung des Arbeitsschutzes
- Schutz von Sieben, Druckplatten/-tüchern gegen Beschädigung
- Schnelle, rückstandsfreie Reinigung, mehr Zeit für die Arbeit
- Gleich bleibende Leistung der eingesetzten Tücher
- Minimierten Handlingsaufwand
- Komplettservice bis zum thermischen Einsatz nach Gebrauch
- Kostentransparenz, Zahlung nur für erbrachte Leistungen

Das anwenderfreundliche Wischtuchkonzept

Wir machen Ihnen ein rundum-sorglos-Paket bestehend aus:

- **Wischtuch WYPALL* X80 oder ein anderes Wischtuch aus dem KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* Programm zum Tuchpreis.**
- **Wir veranlassen die Aufstellung des Sammelbehälters bei Ihnen**
- **Abholung/Tausch des vollen Behälters**
- **Verwertung nach den gültigen Vorschriften mit Verwertungsnachweis.**
- **In Ihrem Tuchpreis sind bereits alle Materialkosten und der gesamte Service enthalten!**

→ Weitere Informationen über das KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* Wischtuchkonzept und Ihr Angebot erhalten Sie von Ihrem Siebdruck-Partner!

reSource®
verwerten statt beseitigen

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*
Carl-Spaeter-Str. 17
56070 Koblenz
www.kcprofessional.com/de

ORGA, Organisationsservice
Wischtuchrückführung
Im Park 19, 56332 Wolken
Telefon (02607) 960-434

Maßgeschneiderte Wischtücher für jeden Job! WYPALL* X80 Wischtücher

Sie wischen Farben, Öl, Fett, Schmiere etc. gründlich auf und hinterlassen eine saubere Oberfläche. Die leistungsstarke Alternative zu textilen Putzlappen. Mit dem unschlagbaren Vorteil der stets hygienischen Verfügbarkeit und gleich bleibenden Qualität.
WYPALL* X80 Wischtücher von KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* aus dem einzigartigen HYDROKNIT* Material sind BESONDERS:

- reißfest,
- saugfähig,
- textilähnlich,
- voluminös und weich

WYPALL* X80 Wischtücher (8377/8388)

Voluminöse und besonders robuste, textilartige Tücher für anspruchsvollste Wisch- und Reinigungsaufgaben.
Durch das einzigartige HYDROKNIT* Nonwoven-Material hohe und schnelle Aufsauggeschwindigkeit, reißfest und außerordentlich leistungsstark. Für schwierigste Wischanforderungen bei Siebdruck-, Tampondruck-, Offset- und Flexofarben, Ölen, Fetten und Schmiere.
Die leistungsstarke Alternative zu textilen Putzlappen.
Tuch weiß, geprägt, Gewicht 120 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.253	Großrolle	475 Tücher	31,5 x 34 cm	**75,15**
965.252	Viertelgefaltet	4x50 Tücher	31,5 x 33 cm	**35,55**

WYPALL* L40 Wischtücher – AIRFLEX* (7331)

Besonders saugstarke Wischtücher mit hoher Reißfestigkeit in nassem Zustand. Für schnelles Aufnehmen und anspruchsvolle Wischvorgänge. Vergleichbare Qualität wie ein 4-lagiges Tissue Produkt.

Tuch weiß, Gewicht 3x18 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.060	Großrolle	1.000 Tücher	37 x 38 cm	**67,35**

WYPALL* L40 Wischtücher (7452) Zellstoff/Latex-Gemisch

Voluminöse Wischtücher mit hervorragender Aufnahmekapazität und hoher Reißfestigkeit in nassem Zustand. Zum Aufnehmen großer Flüssigkeitsmengen, für fast alle Oberflächen.

Tuch weiß, Gewicht 82 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.216	Großrolle	750 Tücher	31,5 x 34 cm	**102,55**

WYPALL* L30 Wischtücher – AIRFLEX* (7347)

Allzweck-Tissue-Wischtuch
Schnell aufsaugende, feste Wischtücher für den Allround-Einsatz. WYPALL* L30 Wischtücher decken nahezu alle Anwendungsbereiche ab und weisen die für eine schnelle Reinigung nötige Reißfestigkeit im nassen Zustand auf.

Tuch blau, zusätzl. Tuchverleimung, Gewicht 2x18 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.210	Großrolle	1.000 Tücher	33 x 38 cm	**23,90**

KIMTECH* Prozesswischtücher (7643)

Blaues, superstarkes Naßwischtuch aus 100% Polypropylen, fusselarm und auswringbar, wiederverwendbar.

Tuch blau, 1-lagig, geprägt, Gewicht 85 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.071	Großrolle	500 Tücher	34 x 38 cm	**141,00**

Bodenständer für Wischtuchrollen (6154)

Metall/Kunststoff, blau

Best.-Nr.	(H x B x T) cm	
965.142	96 x 51,5 x 55	**49,40**

Softrolle

Weißes, extrem weiches und saugstarkes Wischtuch zum Reinigen, Pflegen und Polieren. Softrollen sind sehr fusselarm, reißfest und zeichnen sich durch ihr hohes Saugvolumen aus.
Tuch weiß, 4-lagig, perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.100	Großrolle	1.000 Tücher	36 x 38 cm	50,85

→ Fragen Sie bitte nach unseren interessanten Mengen-Staffelpreisen!

Tork Premium

Weißes, extrem weiches und reißfestes Reinigungs- und Poliertuch. Sehr saugfähig. Für alle Reinigungsarbeiten mit Lösungs- oder Reinigungsmitteln in Industrie, Werkstatt oder Labor.
Großrolle, 1-lagig, ungeprägt, perforiert, ca. 1000 Abrisse.

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.111	Großrolle	1.000 Tücher	38 x 42 cm	125,90

Polytex® Classic 165

Robustes und kräftiges Naßwischtuch aus 100% Polypropylen, fusselfrei, lösemittelbeständig und saugstark, wiederverwendbar.
Tuch blau, 1-lagig, geprägt, perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.106	Großrolle	500 Tücher	32 x 38 cm	52,25

Polytex® light 160

Zugeschnittenes, robustes und lösemittelbeständiges Nasswischtuch aus 100% Polypropylen, fusselarm und saugstark für zahlreiche Anwendungsbereiche, wiederverwendbar.
Tuch weiß, Gewicht 60 g/m², Karton mit 420 Tüchern

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.109	Karton	12x35 Tücher	40 x 42 cm	45,82

Bodenständer mit Abfallsackhalterung

Metall/Kunststoff, fahrbar, für Rollen bis 40 cm Breite.

Best.-Nr.		
965.141	Bitte Abfallsäcke separat mitbestellen!	56,10

Wandhalter mit Abfallsackhalterung

Metall/Kunststoff, für Rollen bis 40 cm Breite.

Best.-Nr.		
965.145	Bitte Abfallsäcke separat mitbestellen!	41,40

Abfallsäcke

Für Bodenständer und Wandhalter, Inhalt 120 ltr.

Best.-Nr.	Einheit	
965.147	Pack 100 Stück	67,20

EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe M3-PLUS

Chemikalienschutz Kategorie 3, Farbe grün
Beständig gegen viele chemische Substanzen wie Lösemittel, Öle und Fette, Treibstoffe und Pflanzenschutzmittel sowie gegen bakteriologische Kontamination
- **maximale Abriebfestigkeit nach DIN EN 388**
- aus Nitril-Perbunan (NBR), baumwollbeflockt, sanitized
- anatomische Form mit sehr gutem Tastvermögen, dessiniertes Diamant-Griffprofil für den "1-A Griff"
- Gesamtlänge ca. 310 mm

Best.-Nr.	Größe	Paar	Paar/ ab 10 Paar
965.451-08	8-8 ½	3,50	3,15
965.451-09	9-9 ½	3,50	3,15
965.451-10	10-10 ½	3,50	3,15

EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe M2-PLUS

Chemikalienschutz Kategorie 3, Farbe: mitternachtsblau
Beständig gegen viele chemische Substanzen wie Säuren, Laugen organische Öle und Fette sowie gegen bakteriologische Kontamination.
- **hohe Abriebfestigkeit**, universell einsetzbar
- aus Polychloroprene, baumwollbeflockt, sanitized
- anatomische Form mit gutem Tastvermögen, mit dessinierter Oberfläche für den sicheren Griff
- Gesamtlänge ca. 310 mm

Best.-Nr.	Größe	Paar	Paar/ ab 10 Paar
965.450-08	8-8 ½	3,64	3,28
965.450-09	9-9 ½	3,64	3,28
965.450-10	10-10 ½	3,64	3,28

Chemikalien-Einmalhandschuh Dermatril® 740

Chemikalienschutz Kategorie 3, Farbe: blau
Spezial-Nitril, Schichtstärke: 0,11 mm, Einstufung nach EN 374 mit AQL 0,65, ungepudert, Fingerkuppen gerauht, frei von Naturlatex, lackindifferent (hinterlässt keine Abdrücke), hoher Tragekomfort, sehr gutes Tastempfinden, Lebensmitteltauglich durch RAL-Zulassung. **Gesamtlänge ca. 240 mm.**

Best.-Nr.	Größe	Box	pro Box
965.475-08	8	100 Stück	27,80
965.475-09	9	100 Stück	27,80
965.475-10	10	100 Stück	27,80

Chemikalien-Einmalhandschuh Dermatril® P 743

Vollwertiger Chemikalienschutz Kategorie 3, Farbe: blau
Spezial-Nitril, Schichtstärke: 0,2 mm, Einstufung nach EN 374 mit AQL 0,65, ungepudert, Fingerkuppen gerauht, frei von Naturlatex, lackindifferent (hinterlässt keine Abdrücke), hoher Tragekomfort, sehr gutes Tastempfinden, Lebensmitteltauglich durch RAL-Zulassung. **Gesamtlänge ca. 280 mm.**

Best.-Nr.	Größe	Box	pro Box	Box/ab 5 Stück
965.476-08	8	50 Stück	23,65	21,28
965.476-09	9	50 Stück	23,65	21,28
965.476-10	10	50 Stück	23,65	21,28

PE-Einmalhandschuh 539

Kategorie 1, transparenter Einmalhandschuh aus Polyethylen mit optimalen Tastgefühl für den Hand- und Produktschutz, leicht an- und ausziehbar, links und rechts tragbar. **Gesamtlänge ca. 240 mm.**

Best.-Nr.	Größe	Pack	pro Pack	Pack/ab 10 Stück
965.470	Herren	100 Stück	6,80	5,44
965.471	Damen	100 Stück	6,80	5,44

Multisoft® Protect Flexi (Flüssiger Handschuh)

Hautschutz - vor und während der Arbeit
Schon vor Arbeitsbeginn und nach Arbeitspausen sollten Sie Ihre Hände schützen. Sorgfältig eingecremt legt sich ein unsichtbarer Schutzfilm über die Haut, so dass Hautirritationen oder gar Kontaktekzeme zumeist vermieden werden können. Selbst "gewöhnliche" Verschmutzungen dringen weniger leicht in die Haut ein. So wird die Reinigung nach der Arbeit einfacher.

Das silikonfreie Multisoft™ Protect Flexi legt sich wie ein unsichtbarer Film (flüssiger Handschuh) auf die Haut, um den direkten Kontakt mit Schad- und Schmutzstoffen zu vermeiden.

Schutzcreme zur Verhinderung von Kontaktekzemen und Hautirritationen bei Umgang und Kontakt mit Öl und wasserlöslichen Arbeitsstoffen wie Reinigungsmitteln, Säuren, Laugen, Ölen, Fetten, Leim und Klebstoff usw.

Best.-Nr.	Inhalt	
967.200	250 ml-Flasche	8,58
967.201	1 ltr-Softflasche	17,40

Handreiniger HR Racing spezcial

Handreinigungspaste gegen starke bis sehr starke Farb- und Ölverschmutzungen HR Racing special ist eine alkalilösungsmittel- und silikonfreie Handreinigungscreme. Seine Reinigungskraft wird durch die Verwendung spezieller Ester und natürlichen Pflanzenöls erzielt. So hat HR Racing special eine bessere Hautfreundlichkeit als vergleichbare Handreiniger auf Lösungsmittelbasis.
HR Racing special wurde für die Entfernung von Farben, Ölfarben, Klebstoffen, Harzen, Lacken, Druckfarben, Fetten, Schmieren, Ölen usw. entwickelt. Daher ist es für den Einsatz bei Malern und Lackierern hervorragend geeignet.

Wird auf den gut befeuchteten Händen gründlich - besonders unter den Fingernägeln und im Nagelbett - bis zur Schmutzlösung verrieben. Danach wird mit Wasser gut abgespült. Der nach dem Trocknen fühlbare Schutzfilm zieht schnell in die Haut ein.

Best.-Nr.	Inhalt	
967.210	250 ml-Flasche	5,16
967.211	2 ltr-Softflasche	21,74

Hautpflegecreme Multisoft® Cura

Hautpflegecreme mit entzündungshemmenden Wirkstoffen
Multisoft® Cura ist eine hautpflegende Creme, die den Aufbau des natürlichen Schutzfilms der Haut unterstützt. Zusätzlich schützt Multisoft® Cura die Haut vor dem Austrocknen.

Multisoft® Cura wird während der Arbeit verwendet, um die Haut zu schützen oder nach der Hautreinigung zur Pflege angewandt. Dank des Haut-pH-neutralen Aufbaus kann Multisoft® Cura mehrmals täglich verwendet werden. Für die Anwendung an allen Körperpartien geeignet.

Best.-Nr.	Inhalt	
967.219	250 ml-Flasche	5,42
967.220	1 ltr-Softflasche	13,78

Softflaschenspender

Der Softflaschenspender mit Sichtfenster ermöglicht die eindeutige Identifikation des Produktes inkl. Anwendungsbereich und Zusammensetzung.

Die Flaschen werden kopfüber in den Spender geschoben. Auf diese Weise fließt die Creme automatisch zur Öffnung. So kann auf Pumpmechanismen völlig verzichtet werden. Durch leichten Druck auf den Spenderhebel wird die gewünschte Crememenge dosiert freigesetzt.

Best.-Nr.	Spender	
967.221	für 1 ltr/ 2 ltr Softflaschen	48,90

Atemschutzmaske Mandil FFP2/V

mit Cool Down Ausatemventil

Mit farbcodiertem Nasenbügel bzw. Ausatemventil zur Identifikation der jeweiligen Klasse.
Filtrierende Halbmasken der Serie Mandil zeichnen sich durch geringes Gewicht, innovativ vorgeformte Maskenkonstruktion, geringe Atemwiderstände, hohen Tragekomfort aus. Das innovative Cool Down Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske. Der vorgeformte und schaumstoffgefütterte Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel ermöglicht einen hautsympathischen und bequemen Dichtsitz.

- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- bei allen Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten
- **Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR**

Best.-Nr.	Menge	
965.401	Packung à 12 Stück	**24,00**

NEU!

Atemschutz-Halbmaske Polimask ALFA

Halbmasken (DIN EN 140) umschließen Mund, Nase und Kinn und werden zusammen mit für den Einsatz geeigneten Filtern eingesetzt.

- mit Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1
- anatomisch geformter Komfort-Maskenkörper aus hautfreundlichem, weichen EPDM, passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an
- brillengerechte Ausatemluftführung
- neuartige 4-Punkt-Bänderung sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung
- hervorragender Dichtsitz durch geringes Gewicht
- verwendbar mit Schraubfiltern bis 300 g

Best.-Nr.	Menge	
965.407	1 Stück, Lieferung ohne Filter	**30,00**

Mehrbereichs-Kombi-Filter DIRIN 230 A2 B2 E2 K2-P3R

Schraubfilter für Polimask 330 und Polimask ALFA mit Rundgewinde nach DIN EN 148-1 gem. DIN EN 14387.

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von **>65°C**, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln (P 3) -z. B. geeignet gegen Lösemittel und Entschichter.
- mit innovativem **BIOSTOP** - verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial.

Best.-Nr.		
965.406	1 Stück	**20,80**

Gasfilter DIRIN 230 AX

Schraubfilter für Polimask 330 und Polimask ALFA mit Rundgewinde nach DIN EN 148-1 gem. DIN EN 14387.

- Schutz gegen niedrigsiedende **(<65°C)** organische Gase u. Dämpfe

Best.-Nr.		
965.409	1 Stück	**19,00**

EKASTU-Gehörschutz EKAMUFF Nr. 3

- robustes und bequemes Komfortmodell
- mit Universalbügel
- hoher Tragekomfort mit sehr weicher neuartiger Muschelpolsterung
- extrem leicht, nur 175 g
- individuell verstellbare Kapseln
- besonders gute Schalldämmung
- (SNR = 30 dB/L = 20/M = 28/H = 35)

Best.-Nr.		
965.423	1 Stück	**9,80**

EKASTU-Schutzbrille EXTASE - farblos

CARINA KLEIN DESIGN™

- DIN EN 166 1 - FT
- **100% UV-Schutz durch innovative UV 400 Technologie**
- max. Tragekomfort mit uneingeschränktem Sichtfeld
- weicher, profilierter Nasensteg
- angenehme und weiche Bügelkonstruktion
- Anti-Kratz-Beschichtung (super anti-scratch)
- Anti-Beschlag-Beschichtung (super anti-fog)
- ideal für Labor-, Handwerk- und Montagearbeiten

Best.-Nr.		
965.415	1 Stück	**8,90**

EKASTU-Vollsichtbrille PRESTIGE

CARINA KLEIN DESIGN™

NEU!

- DIN EN 166 1 3 4 9 - BT
- Vollsichtbrille aus anschmiegsamen Kunststoff gegen Staub und Flüssigkeitsspritzer
- sehr hohe mechanische Festigkeit
- farblose, kratzfeste, antibeschlag Sichtscheibe (super anti-fog, super anti-scratch)
- breite, sehr angenehme Auflagefläche
- extrem großes Sichtfeld für uneingeschränktes Blickfeld
- hervorragender Tragekomfort
- 99,99% UV-Schutz durch innovative UV 380 Technologie
- auch für Brillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger geeignet

Best.-Nr.		
965.416	1 Stück	**6,60**

EKASTU-Gesichtsschutzschirm k1 plus

- DIN EN 166 1 3 - S
- Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches und unbegrenzte Sicht
- robuste Kunststoffausführung
- hoher Tragekomfort bei geringem Gewicht (ca. 150 g)
- Sichtscheibe aus ca. 1,0 mm hochwertigen Polycarbonat
- Sichtscheibe mit speziellen Komfortbiegungen
- splittersicher und kratzfest
- hochklappbar und abknöpfbar
- säure- und laugenbeständig
- auch für die Helmmontage bestens geeignet

Best.-Nr.		
965.414	1 Stück	**22,50**

EKASTU-Augenspülflasche mit Trichter

DIN EN 15154-4 (DIN 12930)

Die Augenspülflasche dient als Erste-Hilfe-Maßnahme zum sofortigen Spülen der Augen mit Wasser bei Verätzungen, Verbrennungen oder Kontamination mit Schadstoffen vor Einsatz einer therapeutischen Behandlung.

- PE-Flasche mit aufgeschraubtem Augentrichter und Kippventil
- stehend und liegend einsetzbar, auslaufsicher
- in versiegeltem Zustand sehr lange einsatzbereit

Die 175 ml Flasche eignet sich hervorragend zum Mitführen in Brust- und Manteltasche.

Best.-Nr.	Inhalt	
965.419	175 ml	**13,90**
965.420	600 ml	**18,00**

Augenspülstation (EPS) leer

Für 2 EKASTU-Augenspülflaschen
- zur sofortigen Verfügbarkeit in Gefahrenbereichen
- staubdicht, mit „Ruckzuck''-Deckel
- schützt Augenspülflaschen vor Kälte und Wärme
- Verfallsdatum außen auf,Ruckzuck''-Deckel eintragbar
- einfache Montage

Best.-Nr.		
965.422	Lieferung ohne Inhalt	22,00

Sparanfeuchter (Sicherheitsbehälter)

aus Stahlblech, zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern. Ein Pumpwerk bringt die Flüssigkeit zum federnd gelagerten Tränkteller (Ø 135 mm). Nicht benötigte Flüssigkeit fließt zurück. Mit eingebauter Flammsperre.

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung Ø x H	
934.629	1 ltr	160 x 210 mm	80,43
934.630	2 ltr	200 x 250 mm	84,66
934.631	4 ltr	200 x 280 mm	93,43

Entsorgungsbehälter für Putzlappen

Behälter aus Stahlblech zum sicheren Entsorgen lösemittelhaltiger Abfälle (z.B. Putzlappen) direkt am Arbeitsplatz.
- reduziert den Austritt von Dämpfen auf ein Minimum
- selbstschließender Deckel, öffnet über Fußpedal oder per Hand
- Bodenrand mit Lüftungsöffnungen
- Selbstentzündung des Inhaltes wird verhindert
- Kennzeichnungsaufkleber gemäß Gefahrstoffverordnung

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung Ø x H	
934.661	23 ltr	290 x 400 mm	108,80
934.662	38 ltr	350 x 460 mm	116,90
934.663	53 ltr	395 x 510 mm	139,50
934.664	80 ltr	460 x 600 mm	215,90

Stahl-Auffangpalette

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung wassergefährdender und brennbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen. Erfüllen die Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP). Auffangwanne aus Stahl ST 37-2 nach DIN 17100, Sockelfüße unterfahrbar.

Lagervolumen mit Gitterost:
- 2 Fässer à 60 Liter und Kleingebinde, Auffangvolumen: 60 Liter
- Traglast: 850 kg/m² (verteilte Last)

Abmessung (BxTxH): ca. 785 x 635 x 270 mm

Best.-Nr.	Verarbeitung	ab Werk
934.645	lackiert mit Gitterrost	251,60
934.646	verzinkt mit Gitterrost	285,40

Stahl-Auffangwannen

Zur vorschriftsmäßigen Lagerung von max. 2 Fässern à 200 Liter wassergefährdender und brennbarer Flüssigkeiten; wahllweise verzinkt oder lackiert (RAL 5018).
- erfüllen die Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG)
- mit Übereinstimmungserklärung (STAWA-R)
- Auffangvolumen 200 Liter
- Sockelfüße, 4-seitig unterfahrbar
- Abmessung (BxTxH): ca. 1240 x 815 x 350 mm, Traglast: 850 kg/m²

Best.-Nr.	Verarbeitung	ab Werk
934.665	lackiert mit Gitterost	265,60
934.666	verzinkt mit Gitterrost	278,00

Fassböcke

Fassbock verzinkt zum Aufsetzen auf den Gitterost von Auffangwannen.

Best.-Nr.	geeignet für	Abmessung (BxTxH) mm	ab Werk
934.667	1 Fass à 50/60 l oder 200 l	600 x 600 x 380	109,00
934.668	2 Fässer à 50/60 l oder 200 l	1180 x 600 x 380	130,80

Sicherheits-Zapfhahn

Messing-Zapfhan mit 3/4" Gewinde zur sicheren Entnahme aus Fässern.
- selbstschließend inkl. Flammsperre und PTFE-Dichtung
- für nicht korrosive Flüssigkeiten < 30 SAE
- mit Aufhängevorrichtung für Abfüllgefäß

Best.-Nr.	
934.640	54,70

Fass-Schlüssel

Fassschlüssel geeignet für alle gängigen Spunddeckel.
- Ausführung Bronze: Funkenbildung ausgeschlossen
- langer Bedienhebel, leichtes Öffnen
- kompakte Bauform

Best.-Nr.	
934.641	73,80

Feuerbeständige Sicherheitsschränke TYP 90

Die wirtschaftlichen Allrounder mit 90 Minuten Brandkammertest
Die neue Generation Sicherheitsschränke mit Flügeltüren: **AGT** - Asynchron gekoppelter Türantrieb mit innovativer Kulissenführung und integrierter Türfeststellanlage. Mit einem Handgriff zwei Türen öffnen - kaum spürbarer Kraftaufwand. **TSA** -selbsttätige Tür-Schließ-Automatik für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß **DIN EN 14470-1 (Typ 90), und TRbF 20 (Anhang L)** Türen abschließbar, 90° Öffnung, dadurch ist der Schrankinnenraum komplett einsehbar, Türfeststellanlage mit Thermoauslösung, selbsttätiges Schließen der Türen im Brandfall, Abluftanschluß im Dachbereich, 3 Fachböden im Raster 32mm höhenverstellbar, Lochblecheinsatz und Bodenauffangwanne zum sicheren Auffangen von Leckagen.
- Abmessungen (BxTxH mm) **1-türig:** 600 x 615 x 1968
- Abmessungen (BxTxH mm) **2-türig:** 1200 x 615 x 1968

Best.-Nr.	Typ	Gewicht	Farbe	ab Werk
934.701	2-türig	420 kg	sicherheitsgelb	2.484,00
934.702	2-türig	420 kg	lichtgrau	2.484,00
934.703	1-türig	260 kg	sicherheitsgelb	1.928,00
934.704	1-türig	260 kg	lichtgrau	1.928,00

Bitte bei Bestellung 1-türiger Schränke Türanschlag (rechts oder links) angeben.

Sicherheitsschrank mit Auszügen

Falttürenschrank mit Auszügen für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß **DIN EN 14470-1 (Typ 90), und TRbF 20 (Anhang L).** Türen abschließbar, 90° Öffnung, dadurch ist der Schrankinnenraum komplett einsehbar, Türfeststellanlage mit Thermoauslösung, selbsttätiges Schließen der Türen im Brandfall, Abluftanschluß im Dachbereich. Auszüge mit hoher Lagerkapazität, voll ausziehbar, leichtgängig. 1-türige Schränke: permanenter, zeitverzögerter Selbsteinzug. 2-türige Schränke: arretierbar, im Brandfall selbst einziehend. **Ausstattung:** 6 Auszüge
-Abmessungen (BxTxH mm): 1200 x 615 x 1968

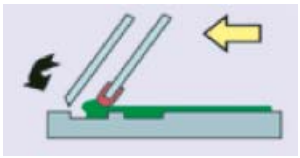
Best.-Nr.	Typ	Gewicht	Farbe	ab Werk
934.710	2-türig	420 kg	sicherheitsgelb	3.352,00
934.711	2-türig	420 kg	lichtgrau	3.352,00

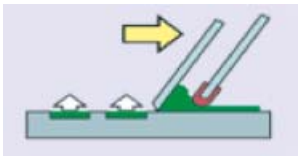
Tampondruck - Das universelle Druckverfahren für zahlreiche Anwendungen

Das Tampondruckverfahren ist in der Öffentlichkeit weitestgehend unbekannt, obwohl es bei vielen Dingen des täglichen Bedarfs eingesetzt wird: z.B. Werbeaufdrucke bei Kugelschreibern, Feuerzeugen und Golfbällen oder Skalierungen und Firmenlogos bei technischen Geräten.

Die Vorteile des Tamponsdrucks:

- Bedruckung von sehr unterschiedlichen Formen: Hineindrucken in Vertiefungen oder Drucken auf gewölbten Flächen (konkave, konvexe, gekrümmte Teile)
- Bedrucken der unterschiedlichsten Materialien
- Sehr hohe Auflösungen des Druckbildes



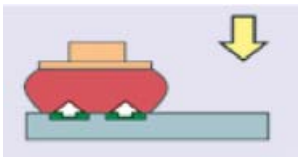


1) Fluten

Das Flutmesser bringt die Druckfarbe gleichmäßig auf das Klischee auf. Das Rakelmesser rakelt die überstehende Farbe vom Klischee ab. Das „Druckmotiv“ bleibt in den Vertiefungen zurück.

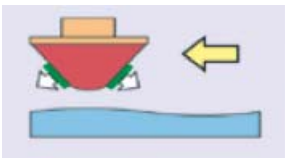
2) Farbe aufnehmen

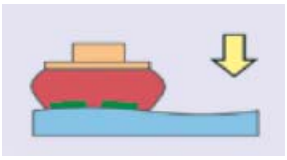
Der Tampon senkt sich auf das Klischee, kommt dadurch in Kontakt mit der Farbfilmoberfläche und nimmt die Farbe aus dem Klischee heraus.

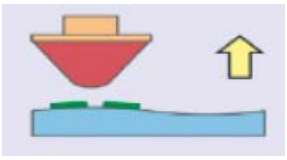


3) Transport

Während der Tampon sich zum Bedruckstoff bewegt, beginnen Lösemittel an der Unterseite des Farbfilms zu verdunsten, wodurch nun die notwendige Klebrigkeit des Farbfilms erreicht wird.

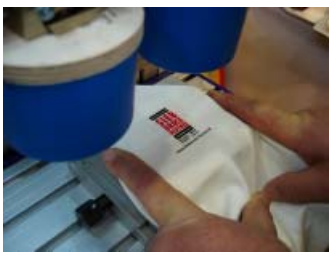






4) Farbauftrag

Durch den Druckvorgang kommt der Tampon in Kontakt mit dem Bedruckstoff. Aufgrund der Klebrigkeit löst sich nun der Farbfilm vom Tampon und bleibt auf dem Bedruckstoff haften. Der Druckprozess ist nun abgeschlossen.



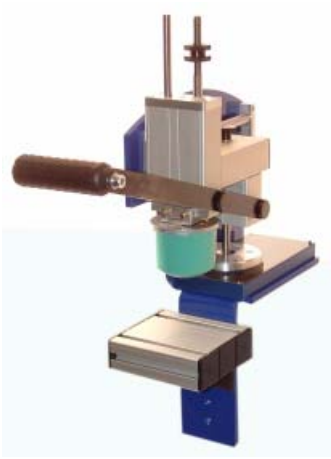
Tampons

Tampons werden aus Silikonkautschuk in unterschiedlichen Härtegraden hergestellt. Ihre Form, Größe und Härte wird je nach Anwendung und Druckmotiv ausgewählt. Die Oberflächenbeschaffenheit eines Tampons hat erheblichen Einfluss auf die Druckqualität. Ein neuer Tampon mit sehr glatter Oberfläche erzielt eine bessere Farbübertragung als ein alter, poröser Tampon.

Tampondruckgerät TTN Handy-Printer 90 1-farbig

Grundausrüstung für den Anfänger bestehend aus:
- Handdruckgerät, **geschlossenes** Farbsystem mit Farbtopf
- Durchmesser 90 mm, Stahlring
- Druckbilddurchmesser 80 mm, 60/60 mm im Quadrat
- Klischeegrösse 200 x 100 mm
- Gewicht ca. 10 kg
- XY-Verstelltisch 75 mm
- Klischeebelichter LV 202E, ohne Vakuum
- Tampondruckhandbuch deutsch
- Grundausstattung Tampon, Nr. 5,7,15,27
- 10 St. Kunststoffklischees ST 52,100 x 200 mm gelocht
- 1 St. Rasterfilm 120 Linien/cm, 100 x 200 mm
- 1x5 Liter Klischee-Entwickler R 241 NP
- 1 St. Entwickler-Tampon zum Entwickeln von Klischees
- 1 St. Auswaschbecken zu Entwickeln von Klischees

Best.-Nr.	Lieferumfang	ab Werk
TTN-HP90	einschl. Grundausstattung	Preis auf Anfrage



Tampondruckmaschine TTN EKO 65 Junior 1-farbig

Einfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem
- Klischeegrösse 75 x 175 mm, gelocht, Kunststoff oder Dünnstahl gelocht
- Topfdurchmesser 65 mm
- Druckformat: 50 mm Kreis oder 40 mm im Quadrat
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz., 2 Ampere
- Luftverbrauch 40 Liter/Minute/ 6 bar
- maximale Taktzahl: 2000/Stunde
- Druck des Tampons: max 300 Newton
- Einzelauslösung und automatischer Takt über Drehschalter möglich
- Gewicht: ca. 27 kg
- inkl. Tampon Nr.: 15

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-EKO65J1	500x250x200 mm	Preis auf Anfrage

Tampondruckmaschine TTN EKO 90 VTE HOCH 1-farbig

Einfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem
Neue-elektronische Steuerung mit Programmspeicher
- Farbtopf Durchmesser 90 mm
- Druckformatdurchmesser 80 mm oder 65 mm im Quadrat
- XY-Verstelltisch 100 mm Durchmesser
- Inklusive Tampon Nr. 16, 0 shore
- Hohes Untergestell aus lackiertem Stahl
- Höhenverstellung ca. 250 mm
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Luftverbrauch 45 Liter/Minute
- Stromanschluß 230 Volt/50 Hz
- Klischeegröße 200 x 100 mm gelocht
- Maximale Taktzahl 1800/Stunde
- Gewicht ca. 120 KG

Maße: 800 mm(Tiefe) x 600 mm(Breite) x 1500 mm(Höhe)

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E90VTEH	800x600x1500 mm	Preis auf Anfrage

Tampondruckmaschine TTN EKO 90 VTE 1-farbig mit Drehteller

Einfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem und keramischem Farbtopf; Neue elektronische Steuerung mit Programmspeicher
- Topfdurchmesser 90 mm,
- Druckformatdurchmesser 80 mm oder 65 mm im Quadrat
- Drehteller mit Durchmesser 600 mm, pneumatisch gesteuert
- inkl. 4 Aufnahmestationen nach zu bedruckendem Teil
- YX-Verstelltisch 240 mm
- Inklusive Tampon Nr. 16, 0 shore
- Hohes Untergestell aus lackiertem Stahl
- Höhenverstellung ca. 250 mm
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Luftverbrauch: ca. 45 Liter/Minute
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz
- Klischeegrösse 200x100 mm gelocht
- Maximale Taktzahl 1800/Stunde
- Gewicht ca. 150 kg
- CE-Zeichen

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E90VTE	800x800x1500 mm	Preis auf Anfrage

Tampondruckmaschine TTN EKO 200 L/VTC 2-farbig mit Verschiebetisch

Zweifarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem.
Neue elektronische Steuerung mit Programmspeicher
- Topfdurchmesser 90 mm
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Luftverbrauch: ca. 100 Liter/Minute, Druckluftanschluß: 6 - 8 bar
- Druckgeschwindigkeit: max. 1600 Takte einfarbig, Zweifarbig 800 Takte/Stunde
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz
- 2 Keramikfarbtöpfe Durchmesser 90 mm
- Druckbilddurchmesser: 80 mm/Farbe oder 60 mm im Quadrat
- 2 Tampone Nr. 16,0 shore
- Untergestell aus lackiertem Stahl
- pneumatisch verschiebbare Tamponhalterung 100 mm
- Stichmaß für die Filme = 98 mm
- Höhenverstellung ca. 350 mm
- XY-Verstelltisch Durchmesser 170 mm
- Klischeegröße von 200x100 mm bis 200x200 mm gelocht
- CE-Schutzkappen

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E220LVTC	760x500x1590 mm	Preis auf Anfrage

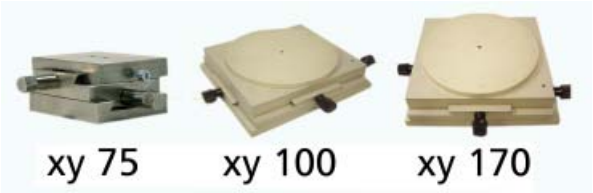
Tampondruckmaschine TTN EKO 400 VTC 4-farbig

Vierfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem. Elektronische Steuerung mit elektro-pneumatischem Antrieb
- Luftverbrauch: ca. 225 Liter/Minute
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz
- Topfdurchmesser 90 mm
- Druckbilddurchmesser 80 mm/Kreis oder 65 mm im Quadrat
- 4 Farbtöpfe mit keramischem Ring
- 4 Tampone Nr. 16, 0 shore
- XY-Verstelltisch 170 mm Durchmesser
- Höhenverstellung 250 mm
- elektronischer Verschiebetisch
- integrierter XY-Verstelltisch unter dem Verschiebetisch
- Klischeegröße von 200x100 mm bis 200x400 mm gelocht
- Schutzkappen nach CE

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E400VTC	1010x800x1500 mm	Preis auf Anfrage

xy Verstelltische

Best.-Nr.	Durchmesser	ab Werk
TTN-XY75	Ø 75 mm	280,56
TTN-XY100	Ø 100 mm	536,55
TTN-XY170	Ø 170 mm	595,35



Verschiebetische

Best.-Nr.	Linearband	ab Werk
TTN-LBP2-3	pneumatisch für 2 - 3 Farben	2.002,56
TTN-LBE2-4	elektronisch für 2 - 4 Farben	4.883,76
TTN-LBE2-6	elektronisch für 2 - 6 Farben	6.132,80

Farbtöpfe für Tampondruckmaschinen

Best.-Nr.	Farbtopf-Durchmesser	ab Werk
Farbtopf65	65 mm, mit Stahlring	282,00
Keramik Farbtopf65	65 mm, mit Keramikring	534,00
Farbtopf90	90 mm, mit Stahlring	332,00
Keramik Farbtopf90	90 mm, mit keramischem Ring Druckformat: 65x65 mm Quadrat oder 80 mm im Durchmesser	496,00
Farbtopf90190	oval 90x190 mm, Edelstahl, gefräst Druckfläche: 10x180 mm oder 20x160 mm oder 30x140 mm oder 80x180mm ovale Form	1.992,90
Farbtopf120	120 mm, mit Stahlring	649,00
Keramik, Farbtopf120	120 mm, mit Keramikring	778,00

Vakuum - Klischeebelichtungsgerät

Vakuumbelichtungsgerät zur einseitigen Belichtung von Kunststoff- und Stahlklischees. Kurze Belichtungszeiten bei hochpräziser Detailwiedergabe durch superaktinischen 40 W UV-Röhren mit der leistungsstarken, dauerbetriebsfesten Vakuumpumpe und der profilierten Antistatikvakuumfolie. Spezielle Reflektoren gewährleisten gleichmäßige Ausleuchtung.
Zur weiteren Ausstattung gehören: Schnellstartausrüstung, Vakuummeter, Vakuumschnellbelüftungstaste, digitale Zeituhr (1 - 599 sek.) mit Automatischer Rückstellung und Akustik-Endsignal. Ein kräftiger Axiallüfter sichert die gute Durchlüftung des robusten Stahlblechgehäuses.

Technische Daten:

Ausstattung:	4 St. UV Röhren á 40 W
Maße (BxTxH):	660 x 480 x 200 mm
Stromanschluss:	230 V, 50 Hz, 0,7 kW
Gewicht:	27 kg

Best.-Nr.	Nutzformat	ab Werk
VKB203K	240 x 580 mm	1.495,00

Auswaschbecken

Für Farbwannen und Farbtöpfe aus rostfreiem Edelstahl.

Best.-Nr.	Größe	ab Werk
AWB-400	250 x 400 mm	316,80
AWB-600	250 x 600 mm	600,00

Kunststoffklischees

Wir liefern Klischees für den Tampondruck in vielen Variationen:
- Wasser- und alkoholentwickelbar
- Zugeschnitten
- Gelocht
- Druckfertig (belichtet, ausgewaschen und geprüft)

Größen und Preise auf Anfrage.

Plüschauswascher

Zum Entwickeln von Kunststoffklischees.

Best.-Nr.	
977.049	**25,20**

Klischeeauswaschmittel R 241 NP

Zum Entwickeln alkoholauswaschbarer Kunststoffklischees.

Best.-Nr.	Inhalt	
R 241NP /5 ltr	5 ltr	**34,00**
R 241NP /20 ltr	20 ltr	**98,75**

Verdünnerspritzflasche

PE-Flasche zur exakten und bequemen Dosierung von Verdünnerflüssigkeit in offene und geschlossene Farbsysteme. Inhalt 500 ml

Best.-Nr.	
965.670	**8,40**

Silikon-Spray AK

Zur Pflege von Drucktampons.

Best.-Nr.		
969.180	400 ml-Dose	**6,50**

Teileaufnahmeset

Auf Aufbewahrung von Kleinteilen und Zubehör.
Lieferung erfolgt ohne Inhalt.

Best.-Nr.	
TA-SET	**267,20**

TTN-Knetharz (Formmasse)

2-komponentige Formmasse zur Herstellung von Aufnahmen für die Bedrukkung von Kleinteilen im Tampondruck.

Best.-Nr.	Gebinde	
Knetharz 2	2 kg	**80,00**
Knetharz 6	6 kg	**216,00**

→ Weiteres Zubehör für den Tampondruck auf Anfrage.

Drucktampons (TTN)

Best.-Nr.		ab Werk
PAD-1	Nr. 1	22,10
PAD-2	Nr. 2	17,00
PAD-3	Nr. 3	18,70
PAD-4	Nr. 4	18,70
PAD-5	Nr. 5	17,00
PAD-6	Nr. 6	27,20
PAD-7	Nr. 7	23,80
PAD-8	Nr. 8	52,70
PAD-9	Nr. 9	69,70
PAD-10	Nr. 10	17,00
PAD-11	Nr. 11	17,00
PAD-12	Nr. 12	20,40
PAD-13	Nr. 13	23,80
PAD-14	Nr. 14	25,50
PAD-15	Nr. 15	39,10
PAD-16	Nr. 16	52,70
PAD-17-290	Nr. 17- 290 mm	48,00
PAD-17-130	Nr. 17- 130 mm	22,10
PAD-17-165	Nr.17- 165 mm	40,80
PAD-18	Nr. 18	23,80
PAD-19	Nr. 19	93,50
PAD-20	Nr. 20	57,80
PAD-21	Nr. 21	54,40
PAD-22	Nr. 22	27,20
PAD-23	Nr. 23	96,90
PAD-24	Nr. 24	120,70
PAD-25	Nr. 25	42,50
PAD-26	Nr. 26	142,80
PAD-27	Nr. 27	44,20
PAD-28	Nr. 28	69,70
PAD-29	Nr. 29	56,10
PAD-30	Nr. 30	22,10
PAD-31	Nr. 31	78,20
PAD-32	Nr. 32	292,40
PAD-33	Nr. 33	83,30
PAD-34	Nr. 34	25,50
PAD-35	Nr. 35	52,70
PAD-36	Nr. 36	85,00
PAD-37	Nr. 37	190,40
PAD-38	Nr. 38	52,70
PAD-39	Nr. 39	39,10
PAD-40	Nr. 40	25,50
PAD-41	Nr. 41	25,50
PAD-42	Nr. 42	66,30
PAD-43	Nr. 43	83,30
PAD-44	Nr. 44	105,40
PAD-45	Nr. 45	22,10

TTN
Tampo Techniek Nederland BV
TTN PADS
All TTN pads are fitted with wooden base plates. These plates have 1 M5 steel thread holes, depending on the size of the pad, to mount the pad into the machine.
As standard TTN provides 3 different gradations of the shore (hardness). The standard shore are 0, 5 and 10 shore A. On request we can supply other qualities.
Each model of pad is named with a number. For example 39.5:
39 is the name of the model.
5 is the gradation of the shore.
This number can be seen on the back side of the pad.
The TTN HP Pad set
This set includes the following Pads:
No 15.0 suitable for printing up to round 65mm
No 27.0 suitable for printing up to square 55mm
No 7.0 suitable for printing up to 70x50mm
No 5.0 suitable for printing up to 50x10mm
The set comes with a plastic storage box.
Pad No 1
Pad No 2
Pad No 3
Pad No 4
Pad No 5
Pad No 6
Pad No 7
Pad No 8
Pad No 9
Pad No 10
Pad No 11
Pad No 12
Pad No 13
Pad No 14
Pad No 15
Pad No 16
Pad No 17
Pad No 18
Pad No 19
Pad No 20
Pad No 21
Pad No 22
Pad No 23
Pad No 24
Pad No 25
Pad No 26
Pad No 27
Pad No 28
Pad No 29
Pad No 30
Pad No 31
Pad No 32
Pad No 33
Pad No 34
Pad No 35
Pad No 36
Pad No 37
Pad No 38
Pad No 39
Pad No 40
Pad No 41
Pad No 42
Pad No 43
Pad No 44
Pad No 45

Drucktampons (TTN)

Best.-Nr.		ab Werk
PAD-46	Nr. 46	17,00
PAD-47	Nr. 47	285,60
PAD-48	Nr. 48	52,70
PAD-49	Nr. 49	17,00
PAD-50	Nr. 50	17,00
PAD-51	Nr. 51	243,10
PAD-52	Nr. 52	86,70
PAD-53	Nr. 53	42,50
PAD-54	Nr. 54	78,20
PAD-55	Nr. 55	40,80
PAD-56	Nr. 56	57,80
PAD-57	Nr. 57	255,00
PAD-58	Nr. 58	39,10
PAD-59-80	Nr. 59- 80 mm	39,10
PAD-59-120	Nr. 59- 120 mm	40,80
PAD-59-300	Nr. 59- 300 mm	66,30
PAD-60	Nr. 60	37,40
PAD-61	Nr. 61	28,90
PAD-62	Nr. 62	25,50
PAD-63	Nr. 63	49,30
PAD-64L	Nr. 64 links	23,80
PAD-64R	Nr. 64 rechts	23,80
PAD-65	Nr. 65	68,00
PAD-66	Nr. 66	52,70
PAD-67	Nr. 67	39,10
PAD-68	Nr. 68	217,60
PAD-69-190	Nr. 69- 190 mm	69,70
PAD-69-100	Nr. 69- 100 mm	48,00
PAD-69	Nr. 69- 70 mm	27,20
PAD-70	Nr. 70	22,10
PAD-71	Nr. 71	27,20
PAD-72	Nr. 72	49,30
PAD-73	Nr. 73	56,10
PAD-74	Nr. 74	27,20
PAD-75	Nr. 75	20,40
PAD-76	Nr. 76	136,00
PAD-77	Nr. 77	20,40
PAD-78	Nr. 78	17,00
PAD-79	Nr. 79	20,40
PAD-80	Nr. 80	64,60
PAD-81	Nr. 81	58,80
PAD-82	Nr. 82	83,30
PAD-83	Nr. 83	255,00
PAD-84	Nr. 84	93,50
PAD-85	Nr. 85	83,30
PAD-86	Nr. 86	285,60
PAD-87	Nr. 87	136,00
PAD-88	Nr. 88	17,60
PAD-89	Nr. 89	49,60
PAD-90	Nr. 90	52,80
PAD-91	Nr. 91	25,60
PAD-92	Nr. 92	152,00
PAD-93	Nr. 93	136,00
PAD-94	Nr. 94	59,20
PAD-95	Nr. 95	36,80
PAD-96	Nr. 96	49,60
PAD-97	Nr. 97	41,60
PAD-98	Nr. 98	25,60
PAD-99	Nr. 99	22,40
PAD-CD	Nr. PC	136,00

Marabu: die richtige Farbe für jeden Bedruckstoff

Produktinformation	Tampacure TPC	Tampaflex TPF	Tampaplus TPL	Tampastar TPR	Tampatech TPT	Tampapur TPU	Tampapol TPY	Maraprop PP	Librastar HF
Haupteinsatzgebiete	ABS, Hart-PVC,einige PC, PS und PMMA-Materialien, vorbeh. PE und PP sowie einige Metalle und lackierte Untergründe	Vorbehandelte thermoplastische Elastomere, gummiartige Substrate, Soft-Touch-Oberflächen	Hart-PVC, Polystyrol, ABS, SAN, Acrylglas, Polyester, Duroplaste sowie lackierte Untergründe	Hart-PVC, Polystyrol (PS), ABS, Acrylglas, Polyester, Duroplaste, lackierte Untergründe	Vorbehandeltes Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP), ABS, Polyamid (PA), Metall, Duroplaste, lackierte Untergründe	Vorbehandeltes Polyethylen (PE)und Polypropylen (PP), Polyamid (PA), Metall, Polyurethan, Melaminharze, lackierte Untergründe	Hart-PVC, ABS, vorbehandeltes Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP), Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe	unvorbehandeltes und vorbehandeltes Polypropylen (PP)	ABS, Polystyrol(PS), Polyester(PET, PETG) für Sieb- und Tampondruck geeignet
Glanzgrad	hochglänzend	glänzend	glänzend	glänzend	hochglänzend	hochglänzend	glänzend	seidenglänzend	glänzend
Deckvermögen	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut	gut
Trocknung	schnell, UV härtend	schnell, 2-K-System	schnell, 1- oder 2-K-System	sehr schnell, 1- oder 2-K-System	schnell, 2-K-System	schnell, 2-K-System	schnell, 1- oder 2-K-System	schnell, 1-K-System	schnell, 1- oder 2-K-System
Beständigkeit	chemikalienbeständig	chemikalienbeständig	benzin- und alkoholbeständig	benzin- und alkohol beständig	chemikalienbeständig	chemisch und mechanisch beständig	chemikalienbeständig	biegfest	gute Alkoholbeständigkeit
Besonderheiten	hohe Beständigkeiten	sehr gute Verdruckbarkeit	universell einsetzbar, gute Verdruckbarkeit	universell einsetzbar	vielseitige Anwendung, lange Topfzeit	hohe Beständigkeit	hohes Deckvermögen	sehr elastisch	halogen- und cyclohexanonfrei
Sortiment									
Marabu Basistöne	–	–	–	–	–	–	–	14	9
System Tampacolor	17	17	17	17	17	17	17	–	
Fertigbronzen	–	1	4	3	3	3	3	–	1
Lasurtöne	–	–	–	–	–	–	–	–	
Normtöne	4	–	4	4		4	4	4	
Hochdeckende Töne		–	4	4	4	4	4	–	
Deckweiß	1	–	–	1	–	–	–	1	1
Deckschwarz	1	–	–	–	–	–	–		
Hochglanzweiß	–	–	1	–	–	–	–	–	
Hochglanzschwarz	–	–	—	–	–	–	–	–	
Rotationsweiß	–	–	–	–	–	–	1	–	
Verdünner	TPV	TPV 6	TPV	TPV	TPV	TPV	TPV	–	TPV
Verdünner, schnell	TPV 2	PPTPV	TPV 2	TPV 2	TPV 2	TPV 2	TPV 2	PPTPV	TPV 2
Verdünner, langsam	–	TPV 3	TPV 3	TPV 3	TPV 3	TPV 3	TPV 3	–	TPV 3
Verzögerer	–	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1
Verzögerungspaste	–	VP	VP	VP	VP	VP	VP	–	VP
Härter	–	H 1, 15%	H 1, 10 %	H 1, 10 %	–	H 1, 25 %	H 1, 10 %	–	
Härter, schnell	H 2, 5%	H 2, 25%	—	H 2, 10 %	H 2, 25 %	H 2, 25%	H 2, 10 %	–	H 2, 10 %
Härter, wärmeaktiv	–	–		HT 1, 10 %	HT 1, 25 %	HT 1, 25 %	HT 1, 10 %	–	
Antistatikpaste	AP	–	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP
Deckpaste	OP 170	–	OP 170	OP 170	OP 170	OP 170	OP 170	–	OP 170
Drucklack/	TPC 910	TPF 910	TPL 910	TPR 910	TPT 910	TPU 910	TPY 910	PP 902	HF 910
Transparentmasse	TPC 409	–	–	TPR 409	–	TPU 409	–	PP 409	
Mattpaste	–	–	–	ABM	ABM	–	ABM	–	
Mattierungspulver	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP
Ätzimitation	–	–	–	–	–	–	–	–	
Reiniger	UR 3	UR 4	UR 3	UR 3	UR 4	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3
Bedruckstoffe	**TPC**	**TPF**	**TPL**	**TPR**	**TPT**	**TPU**	**TPY**	**PP**	**HF**
ABS	+		+	+	+		+		+
Acrylglas (PMMA)	❍								+
Duroplaste	❍ +		+ 2K	+ 2K	+	+	+ 2K		+ 2K
Glas						❍ ■	❍ ■		
Lackierte Untergründe	+ 2K		+ 2K	+ 2K	+ 2K	+	+		
Metall	+ 2K		+ 2K	+ 2K	+ 2K	+	+		
Papier, Karton, Holz			+	+	+				
Polyacetal (POM), z.B. Delrin od. Hostaform C			+ 2K ♦	+ 2K ♦	+ 2K ♦	+ ♦	❍ ♦		
Polyamid (PA)	+ 2K		+ 2K ♦	+ 2K ♦	+ 2K	+	+		
Polycarbonat (PC)	+		+	+	+				+
Polyester (PET)			+ 2K ♦	+ 2K ♦	❍ 2K ♦	+ ♦			+
Polyethylen (PE), vorbehandelt	+ 2K				+ 2K	+	+		
Polypropylen (PP), vorbehandelt	+ 2K				+ 2K	+	+	+	
Polypropylen (PP), unvorbehandelt								+	
Polystyrol (PS)	❍		+	+	❍				+
Polyurethan, hart				+ 2K		+			
PVC, hart	+		+	+	+				
PVC, weich			❍	❍					
Thermopl. Elastomere (TPE)		●							

+ = geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2
❍ = bedingt geeignet

■ = keine Spülmaschinenbeständigkeit
♦ = Nachbeflammung oder Heissluft-Nachbehandlung (ca. 3-4 Sek. bei 300-400°C
● = vorbeh., 15% Härter H 1

→ **Informationen zur Glasfarbe GL finden Sie in der Bedruckstoffübersicht Siebdruckfarben.** Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt. Ausführliche Informationen finden Sie in unseren technischen Merkblättern.

Marabu-Tampondruckfarben

	Tampastar TPR				Tampapol TPY				Tampaplus TPL			
Hauptbedruckstoffe	Hart-PVC, Polystyrol (PS), ABS, Acrylglas, lackierte Untergründe, Polyester, Duroplaste				Hart-PVC, ABS, vorbehandeltes Polyethylen (PE) u. Polypropylen (PP), Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe				Hart-PVC, ABS, SAN, Acrylglas, Polyester, Duroplaste, Polystyrol, sowie lackierte Untergründe			
Glanzgrad	glänzend				glänzend				glänzend			
Deckvermögen	gut				gut				gut			
Trocknung	sehr schnelle 1- oder 2-K-Farbe				schnelle 1- oder 2-K-Farbe				sehr schnelle 1- oder 2-K-Farbe			
Beständigkeit	benzin- und alkoholbeständig				chemikalienbeständig				benzin- und alkoholbeständig			
Besondere Eigenschaften	universell einsetzbar				hohes Deckvermögen				universell einsetzbar, gute Verdruckbarkeit			
Basistöne System Tampacolor	**Best.-Nr. 3803**	**1-Ltr. Geb.**			**Best.-Nr. 3804**	**1-Ltr-Geb.**			**Best.-Nr. 3817**	**1-Ltr-Geb.**		
Zitron	TPR 920	55,59			TPY 920	58,08			TPL 920	55,81		
Hellgelb	TPR 922	55,59			TPY 922	58,08			TPL 922	55,81		
Mittelgelb	TPR 924	55,59			TPY 924	58,08			TPL 924	55,81		
Orange	TPR 926	55,59			TPY 926	58,08			TPL 926	55,81		
Zinnoberrot	TPR 930	57,53			TPY 930	62,43			TPL 930	57,75		
Scharlachrot	TPR 932	57,53			TPY 932	62,43			TPL 932	57,75		
Karminrot	TPR 934	57,53			TPY 934	62,43			TPL 934	57,75		
Magenta	TPR 936	57,53			TPY 936	62,43			TPL 936	57,75		
Braun	TPR 940	48,81			TPY 940	54,35			TPL 940	49,00		
Violett	TPR 950	51,42			TPY 950	55,21			TPL 950	51,62		
Ultramarinblau	TPR 952	51,42			TPY 952	55,21			TPL 952	51,62		
Mittelblau	TPR 954	51,42			TPY 954	55,21			TPL 954	51,62		
Brillantblau	TPR 956	51,42			TPY 956	55,21			TPL 956	51,62		
Blaugrün	TPR 960	54,67			TPY 960	58,08			TPL 960	54,88		
Grasgrün	TPR 962	54,67			TPY 962	58,08			TPL 962	54,88		
Weiß	TPR 970	46,16			TPY 970	49,46			TPL 970	46,44		
Schwarz	TPR 980	43,00			TPY 980	45,83			TPL 980	43,26		
Deckweiß	TPR 170	50,13										
Hochglanzweiß									TPL 270	49,88		
Rotationsweiß					TPY 470	50,48						
Silber	TPR 191	60,26			TPY 191	57,90			TPL 191	59,33		
Reichbleichgold	TPR 192	64,54			TPY 192	61,97			TPL 192	63,55		
Reichgold	TPR 193	64,54			TPY 193	61,97			TPL 193	63,55		
Hochglanz-Silber									TPL 291	81,43		
Hochdeckende Töne	3803				3804				3817			
Hellgelb, hochdeckend	TPR 122	62,07			TPY 122	62,07			TPL 122	62,36		
Zinnoberrot, hochd.	TPR 130	62,61			TPY 130	62,61			TPL 130	62,92		
Ultramarinblau, hochd.	TPR 152	56,68			TPY 152	56,68			TPL 152	56,95		
Grasgrün, hochd.	TPR 162	61,95			TPY 162	61,95			TPL 162	62,25		
Normtöne	3803				3804				3817			
Euro-Gelb	TPR 429	54,67			TPY 429	57,40			TPL 429	55,01		
Euro-Rot	TPR 439	57,25			TPY 439	60,11			TPL 439	57,60		
Euro-Blau	TPR 459	51,20			TPY 459	53,76			TPL 459	51,52		
Euro-Schwarz	TPR 489	44,32			TPY 489	46,55			TPL 489	44,59		
Transparentlacke	3803				3804				3817			
Drucklack/Bronzebinder	TPR 910	37,35			TPY 910	43,38			TPL 910	37,51		
Transparentmasse	TPR 409	40,22										
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**
Verdünner	TPV	17,36	79,30		TPV	17,36	79,30		TPV	17,36	79,30	
Verdünner, schnell	TPV 2	17,36	79,30		TPV 2	17,36	79,30		TPV 2	17,36	79,30	
Verdünner, langsam	TPV 3	22,10	103,00		TPV 3	22,10	103,00		TPV 3	22,10	103,00	
Verzögerer	SV 1	23,61	110,55		SV 1	23,61	110,55		SV 1	23,61	110,55	
Verzögerungspaste	VP	28,72	136,10		VP	28,72	136,10		VP	28,72	136,10	
Reiniger	UR 3		43,16		UR 3		43,16		UR 3		43,16	
Mattpaste												
Mattierungspulver	MP	15,07			MP	15,07			MP	15,07		
Härter	H 1	52,16	8,02/ 100ml	14,51/ 200ml	H 1	52,16	8,02/ 100ml	14,51/ 200ml	H 1	52,16	8,02/ 100ml	14,51/ 200ml
Härter, schnell	H 2	48,31	7,43/ 100ml	13,43/ 200ml	H 2	48,31	7,43/ 100ml	13,43/ 200ml				
Härter, wärmeaktiv	HT 1			58,54	HT 1			58,54				
Antistatikpaste	AP	20,95			AP	20,95			AP	20,95		
Deckpaste	OP 170	29,39/ 0,5ltr	8,86/ 100ml		OP 170	29,39/ 0,5ltr	8,86/ 100ml		OP 170	29,39/ 0,5ltr	8,86/ 100ml	
Druckverbesserer	ES	226,51	24,61/ 100ml		ES	226,51	24,61/ 100ml		ES	226,51	24,61/ 100ml	
Primer f. Polypropylen					P 2	41,19						

	Tampapur TPU				Tampatech TPT				Tampacure TPC			
Hauptbedruckstoffe	Vorbehandeltes PE und PP, lackierte Untergründe, Duroplaste, Metall, Polyurethan, Polyamid, Melaminharze, pulverbeschichtete Flächen				Vorbehandeltes Polyethylen u. Polypropylen, ABS, Polyamid, Duroplaste sowie Metall und lackierte Untergründe, pulverbeschichtete Flächen				ABS, Hart-PVC, einige PC, PS und PMMA-Materialien, vorbeh. PE und PP sowie einige Metalle und lackierte Untergründe			
Glanzgrad	hochglänzend				hochglänzend				hochglänzend			
Deckvermögen	gut				gut				gut			
Trocknung	schnell härtende 2-K-Farbe				schnell härtende 2-K-Farbe				schnell UV-härtend			
Beständigkeit	chemisch und mechanisch beständig				chemikalienbeständig							
Besondere Eigenschaften	hohe Beständigkeit				vielseitige Anwendung, lange Topfzeit				hohe Beständigkeiten			
Basistöne System Tampacolor	**Best.-Nr. 3805**	**1-kg-Geb.**			**Best.-Nr. 3815**	**1-kg-Geb.**			**Best.-Nr. 3819**	**1-kg-Geb.**		
Zitron	**TPU 920**	**52,10**			**TPT 920**	**49,95**			**TPC 920**	**55,31**		
Hellgelb	**TPU 922**	**52,10**			**TPT 922**	**49,95**			**TPC 922**	**55,31**		
Mittelgelb	**TPU 924**	**52,10**			**TPT 924**	**49,95**			**TPC 924**	**55,31**		
Orange	**TPU 926**	**52,10**			**TPT 926**	**49,95**			**TPC 926**	**55,31**		
Zinnoberrot	**TPU 930**	**60,78**			**TPT 930**	**55,14**			**TPC 930**	**60,44**		
Scharlachrot	**TPU 932**	**60,78**			**TPT 932**	**55,14**			**TPC 932**	**60,44**		
Karminrot	**TPU 934**	**60,78**			**TPT 934**	**55,14**			**TPC 934**	**60,44**		
Magenta	**TPU 936**	**60,78**			**TPT 936**	**55,14**			**TPC 936**	**60,44**		
Braun	**TPU 940**	**44,76**			**TPT 940**	**42,82**			**TPC 940**	**55,31**		
Violett	**TPU 950**	**52,78**			**TPT 950**	**46,07**			**TPC 950**	**52,87**		
Ultramarinblau	**TPU 952**	**52,78**			**TPT 952**	**46,07**			**TPC 952**	**52,87**		
Mittelblau	**TPU 954**	**52,78**			**TPT 954**	**46,07**			**TPC 954**	**52,87**		
Brillantblau	**TPU 956**	**52,78**			**TPT 956**	**46,07**			**TPC 956**	**52,87**		
Blaugrün	**TPU 960**	**51,45**			**TPT 960**	**49,95**			**TPC 960**	**55,31**		
Grasgrün	**TPU 962**	**51,45**			**TPT 962**	**49,95**			**TPC 962**	**55,31**		
Weiß	**TPU 970**	**41,75**			**TPT 970**	**38,68**			**TPC 970**	**44,30**		
Schwarz	**TPU 980**	**39,82**			**TPT 980**	**36,80**			**TPC 980**	**42,74**		
Deckweiß									**TPC 170**	**46,86**		
Deckschwarz									**TPC 180**	**46,41**		
Silber	**TPU 191**	**58,45**			**TPT 191**	**55,14**						
Reichbleichgold	**TPU 192**	**61,11**			**TPT 192**	**57,74**						
Reichgold	**TPU 193**	**61,11**			**TPT 193**	**57,74**						
Hochdeckende Töne	**3805**				**3815**							
Hellgelb, hochd.	**TPU 122**	**62,36**			**TPT 122**	**62,36**						
Zinnoberrot, hochd.	**TPU 130**	**62,92**			**TPT 130**	**62,92**						
Ultramarinblau, hochd.	**TPU 152**	**56,95**			**TPT 152**	**56,95**						
Grasgrün, hochd.	**TPU 162**	**62,25**			**TPT 162**	**62,25**						
Normtöne	**3805**								**3819**			
Euro-Gelb	**TPU 429**	**64,55**							**TPC 429**	**57,54**		
Euro-Rot	**TPU 439**	**65,19**							**TPC 439**	**62,66**		
Euro-Blau	**TPU 459**	**55,64**							**TPC 459**	**55,09**		
Euro-Schwarz	**TPU 489**	**58,30**							**TPC 489**	**44,96**		
Transparentlacke	**3805**				**3815**				**3819**			
Drucklack/Bronzebinder	**TPU 910**	**51,65**			**TPT 910**	**37,62**			**TPC 910**	**54,98**		
Transparentmasse	**TPU 409**	**42,02**							**TPC 409**	**47,19**		
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	
Verdünner	**TPV**	**17,36**	**79,30**		**TPV**	**17,36**	**79,30**		**TPV**	**17,36**	**79,30**	
Verdünner, schnell	**TPV 2**	**17,36**	**79,30**		**TPV 2**	**17,36**	**79,30**		**TPV 2**	**17,36**	**79,30**	
Beschleuniger									**UV-B1**	**32,90**	**/100 ml**	
Verdünner, langsam	**TPV 3**	**22,10**	**103,00**		**TPV 3**	**22,10**	**103,00**					
Verzögerer	**SV 1**	**23,61**	**110,55**		**SV 1**	**23,61**	**110,55**					
Verzögerungspaste	**VP**	**28,72**	**136,10**		**VP**	**28,72**	**136,10**					
Reiniger	**UR 3**		**43,16**		**UR 4**		**45,68**		**UR 3**		**43,16**	
Mattierungspulver	**MP**	**15,07**			**MP**	**15,07**			**MP**	**15,07**		
Härter	**H 1**	**52,16**	**8,02/ 100ml**	**14,51/ 200ml**								
Härter, schnell	**H 2**	**48,31**	**7,43/ 100ml**	**13,43/ 200ml**	**H 2**	**48,31**	**7,43/ 100ml**	**13,43/ 200ml**	**H 2**	**48,31**	**7,43/ 100ml**	**13,43/ 200ml**
Härter, wärmeaktiv	**HT 1**			**58,54**	**HT 1**			**58,54**				
Antistatikpaste	**AP**	**20,95**			**AP**	**20,95**			**AP**	**20,95**		
Haftungsverbesserer									**UV-HV 1**	**23,06**	**/100ml**	
Deckpaste	**OP 170**	**29,39/ 0,5ltr**	**8,86/ 100ml**		**OP 170**	**29,39/ 0,5ltr**	**8,86/ 100ml**		**OP 170**	**29,39/ 0,5ltr.**	**8,86/ 100ml**	
Druckverbesserer	**ES**	**226,51**	**24,61/ 100ml**		**ES**	**226,51**	**24,61/ 100ml**		**ES**	**226,51**	**24,61/ 100ml**	
Primer f. Polypropylen	**P 2**	**41,19**			**P 2**	**41,19**			**P 2**	**41,19**		

Marabu-Tampondruckfarben

	Tampaflex TPF	Tampagraph TPGR
Hauptbedruckstoffe	vorbehandelte thermoplastische Elastomere, gummiartige Substrate, Soft Touch-Oberfächen	Polystyrol, ABS, SAN, Polycarbonat, Acrylglas, Hart-PVC und lackierte Untergründe
Glanzgrad	glänzend	glänzend
Deckvermögen	gut	hochdeckend
Trocknung	schnelle 2-K-Farbe	schnelle 1- oder 2-K-Farbe
Beständigkeit	chemikalienbeständig	sehr gute Alkoholbeständigkeit
Besondere Eigenschaften	sehr gute Verdruckbarkeit	excellente Verdruckbarkeit

Basistöne System Tampacolor	**Best.-Nr. 3821**	**1-kg-Geb.**			**Hochdeckende Basistöne**	**Best.-Nr. 3820**	**1-kg-Geb.**		
Zitron	**TPF 920**	**60,90**			Hellgelb	**TPGR 122**	**38,85**		
Hellgelb	**TPF 922**	**60,90**			Mittelgelb	**TPGR 124**	**38,85**		
Mittelgelb	**TPF 924**	**60,90**			Zinnoberrot	**TPGR 130**	**40,43**		
Orange	**TPF 926**	**60,90**			Scharlachrot	**TPGR 132**	**40,43**		
Zinnoberrot	**TPF 930**	**68,25**			Ultramarinblau	**TPGR 152**	**36,75**		
Scharlachrot	**TPF 932**	**68,25**			Brillantblau	**TPGR 156**	**36,75**		
Karminrot	**TPF 934**	**68,25**			Grasgrün	**TPGR 162**	**38,85**		
Magenta	**TPF 936**	**68,25**			Deckweiß	**TPGR 170**	**25,20**		
Braun	**TPF 940**	**50,40**			Hochgl.-Weiß	**TPGR 270**	**25,20**		
Violett	**TPF 950**	**58,80**			Deckschwarz	**TPGR 180**	**26,25**		
Ultramarinblau	**TPF 952**	**58,80**			Silber	**TPGR 191**	**41,79**		
Mittelblau	**TPF 954**	**58,80**							
Brillantblau	**TPF 956**	**58,80**							
Blaugrün	**TPF 960**	**58,80**							
Grasgrün	**TPF 962**	**58,80**							
Weiß	**TPF 970**	**45,15**							
Schwarz	**TPF 980**	**43,05**							
Silber	**TPF 191**	**58,80**							
Transparentlacke	**3821**					**3820**			
Drucklack	**TPF 910**	**51,45**				**TPGR 910**	**26,25**		
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**				**1 Liter**	**5 Liter**	
Verdünner	**TPV 6**	**17,36**	**79,30**			**TPV**	**17,36**	**79,30**	
Verdünner, schnell	**PPTPV**	**15,81**				**TPV 2**	**17,36**	**79,30**	
Verdünner, langsam	**TPV 3**	**22,10**	**103,00**			**TPV 3**	**22,10**	**103,00**	
Verzögerer	**SV 1**	**23,61**	**110,55**			**SV 1**	**23,61**	**110,55**	
Verzögerungspaste	**VP**	**28,72**	**136,10**			**VP**	**28,72**	**136,10**	
Reiniger	**UR 4**		**45,68**			**UR 3**		**43,16**	
Mattierungspulver	**MP**	**15,07**				**MP**	**15,07**		
Härter	**H 1**	**52,16**	8,02/100ml	14,51/200ml		**H 1**	**52,16**	8,02/100ml	14,51/200ml
Härter, schnell	**H 2**	**48,31**	7,43/100ml	13,43/200ml		**H 2**	**48,31**	7,43/100ml	13,43/200ml
Härter, wärmeaktiv						**HT 1**	58,54/1-kg		
Antistatikpaste						**AP**	**20,95**		
Deckpaste						**OP 170**	29,39/0,5ltr	8,86/100ml	
Druckverbesserer	**ES**	**226,51**	24,61/100ml			**ES**	**226,51**	24,61/100ml	

Bronzen zum Anmischen

mit dem jeweiligen Bronzebinder

Farbtöne	Best.-Nr.	1-kg-Geb.
Aluminum, Pulver	**S 181**	**73,51**
Reichbleichgold, Pulv.	**S 182**	**83,97**
Reichgold, Pulver	**S 183**	**84,77**
Bleichgold, Pulver	**S 184**	**84,77**
Kupfer, Pulver	**S 186**	**85,58**
Aluminium, wischfest	**S 190**	**66,62**

Hochglanz-Bronzen

Misch-Konzentrat für lösemittelhaltige Bronzebinder oder Drucklacke

Farbtöne	Best.-Nr.	200-gr Geb.
Hochglanz-Silber	**S 291**	**168,55**
Hochglanz-Reichbleichgold	**S 292**	**141,55**
Hochglanz-Reichgold	**S 293**	**141,55**

Hilfs- und Zusatzmittel

	Best.-Nr.	1-ltr-Geb.	5-ltr-Geb.
Mattpaste	**ABM**	**37,47**	**179,85**
Mattierungspulver	**MP**	**15,07**	
Antistatikpaste	**AP**	**20,95**	
Primer für Polypropylen	**P 2**	**41,19**	
Verlaufsmittel	**VM 1**	**64,00**	
Druckverbesserer	**ES**	**226,51**	24,61100ml
Deckpaste	**OP 170**	8,86/100ml	29,39/500ml

	Glasfarbe GL			Maraprop PP			Librastar HF NEU!			
Hauptbedruckstoffe	Glas, Keramik, Metall, verchromte Teile, lackierte Untergründe			unvorbehandeltes und vorbehandeltes Polypropylen (PP), Priplak, Akylux			ABS, Polystyrol (PS), Polyester (PET, PETG)			
Glanzgrad	seidenglänzend			seidenglänzend			glänzend			
Deckvermögen	mittel			gut			gut			
Trocknung	schnell härtende 2-K-Farbe			schnelle 1-K-Farbe			schnell, 1- oder 2-K-Farbe			
Beständigkeit	spülmaschinenbeständig			biegefest			gute Alkoholbeständigkeit			
Bes. Eigenschaften	spülmaschinenbeständig			sehr elastisch			halogen- und cyclohexanonfrei			
Farbtöne	**Best.-Nr. 3321**	**1-kg-Geb.**		**Best.-Nr. 3356**	**1-ltr-Geb.**	**5-ltr-Geb.**	**Best.-Nr. 3248**	**1-kg-Geb.**		
Zitron	GL 020	52,44		PP 020	57,67		HF 020	49,46		
Mittelgelb	GL 021	53,80		PP 021	56,52		HF 021	48,20		
Gelborange	GL 022	51,81		PP 022	58,94					
Karminrot	GL 032	59,13								
Magenta				PP 033	64,58					
Signalrot	GL 035	58,84		PP 035	61,81		HF 035	52,19		
Zinnoberrot	GL 036	58,23		PP 036	60,68		HF 036	57,44		
Dunkelbraun	GL 045	48,16		PP 045	54,60					
Ultramarinblau	GL 055	53,32		PP 055	53,04		HF 055	44,73		
Brillantblau	GL 057	53,87					HF 057	42,32		
Tiefblau	GL 058	53,47		PP 058	52,32					
Königsblau				PP 059	51,42					
Gelbgrün	GL 064	52,04								
Grasgrün				PP 067	57,26		HF 067	48,41		
Brillantgrün	GL 068	52,78		PP 068	55,68					
Weiß	GL 070	40,86		PP 070	50,64	245,70	HF 070	30,14		
Schwarz	GL 073	41,00		PP 073	46,61	225,55	HF 073	35,91		
Deckweiß				PP 170	52,65		HF 170	27,62		
Hochglanzschwarz	GL 273	48,00								
Silber	GL 191	54,82					HF 191	44,31		
Reichbleichgold	GL 192	59,31								
Reichgold	GL 193	59,31								
Lack,milchig matt	GL 913	59,61								
Lack,transp. seidengl.	GL 914	59,61								
Lack,semi-strukturiert	GL 915	59,61								
Lack, strukturiert	GL 916	59,61								
Lasurtöne	3321									
Lasur-Gelb	GL 525	55,10								
Lasur-Rot	GL 535	75,48					.			
Lasur-Blau	GL 555	56,32								
Lasur-Grün	GL 565	55,10								
Normtöne	3321			3356						
Euro-Gelb	GL 429	54,68		PP 429	59,38					
Euro-Rot	GL 439	56,25		PP 439	61,11					
Euro-Blau	GL 459	51,73		PP 459	56,25					
Euro-Schwarz	GL 473	43,42		PP 489	47,23					
Transparentlacke	3321			3356			3248			
Drucklack/Bronzebinder	GL 910	47,54					HF 910	36,12		
Bronzebinder				PP 902	46,50					
Transparentmasse	GL 409	41,35		PP 409	46,88					
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**	
Verdünner	GLTPV	17,62					TPV	17,36	79,30	
Verdünner, schnell				PPTPV	15,81		TPV 2	17,36	79,30	
Verdünner, langsam							TPV 3	22,10	103,00	
Verzögerer	SV 1	23,61	110,55	SV 1	23,61	110,55	SV 1	23,61	110,55	
Verzögerer							SV 3	28,52	135,10	
Verzögerungspaste							VP	28,72	136,10	
Reiniger	UR 3		43,16	UR 3		43,16	UR 3		43,16	
Mattierungspulver	MP	15,07		MP	15,07		MP	15,07		
Härter	GLH	6,84/50gr	98,18/1kg				H 1	8,02/100ml	14,51/200ml	52,16/1kg
Härter, schnell							H 2	7,43/100ml	13,43/200ml	48,31/1kg
Härter, wärmereaktiv							HT 1	58,54/1kg		
Deckpaste							OP 170	8,86/100ml	29,39/0,5ltr	
Antistatikpaste	AP	20,95		AP	20,95		AP	20,95		
Verlaufmittel	VM 1	64,00								
Druckverbesserer				ES	226,51	24,61/100ml	ES	226,51	24,61/100ml	
Primer f. Polypropylen				P 2	41,19					

Marabu Sieb- und Tampondruckfarben Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Auszug) Stand Februar 2007

1. Für alle unsere Lieferungen und Verkäufe gelten unsere Ihnen bekannten vollständigen Bedingungen. Abweichungen hiervon haben nur dann Gültigkeit, wenn wir schriftlich zugestimmt haben.
2. Für alle nicht in den Preislisten enthaltenen Farbtöne (Sondernuancierungen/Auftragsfarben) gelten folgende Bedingungen: Lieferung nur ab 1 Liter in vollen Litermengen. Wir behalten uns jedoch Abweichungen der Liefermenge in Höhe von 10% nach oben oder unten vor. Für den erhöhten Fertigungsaufwand bei Auftragsfarben berechnen wir folgende pauschale Zuschläge: Bei Bestellungen von 1 - 19 Litern/kg je Farbton/Artikel: 65,00 € zzgl. MWST. Als Kostenbeteiligung für die Lieferung von Auftragsfarben in Mustergrößen von 200 Gramm bzw. 200 ml sowie für Rezepturbereitstellung berechnen wir 50,00 € zzgl. MWST.
3. Eine Beratung durch Mitarbeiter des Lieferers oder durch technische Informationsblätter erfolgte nach bestem Wissen. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Empfehlung durch geeignete Eigenversuche zu überprüfen.

ÖKOFLASH Plastisolfarbe

Phtalatfreie Plastisolfarbe mit schneller Polymerisation (Flashen) zum Bedrucken von Textilien aus Baumwolle und anderen Naturfasern sowie aus Mischgeweben, deren Synthesefaseranteil nicht höher als 50% ist. Für den Direktdruck und die Herstellung von Transfers geeignet. Seidenmatt, wärmefixierend, hohe Deckkraft, flexibler Farbfilm, der sich nach ausreichender Polymerisation weich anfühlt.

Kennzeichnung: ÖKOFLASH Textidruckfarbe ist nach Ökotex 100 Klasse 1 zertifiziert. Die Druckfarben können auch in der Spielzeugindustrie eingesetzt werden (Art.-Nr. EN 71-3) sowie bei Kleidungsstücken, die mit dem Label Ökotex Klasse 1 für Babies gekennzeichnet werden sollen. Die Druckfarben der Sorte TIFLEX Ökoflash enthalten keine Phtalate. **Gewebeempfehlung:** Polyestergewebe zwischen 36-100 bis 68-55 Fäden/cm. **Trocknung:** Die Endtrocknung benötigt 2 bis 3 Minuten bei 160°C - 180°C im IR-Trockner. Nach ordnungsgemäßer Härtung ist der Druck elastisch und kann bei ca. 30°C bis 50°C gewaschen werden. **Reinigung:** Lösung aus 1 Teil **KIWOCLEAN AQ 820** + 3 Teilen Wasser.

Farbtöne	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.
Standardfarben		
weiss glänzend	3934000	**70,75**
Vordruckweiß	3934086	**74,15**
Deckweiß glänzend	3934082	**76,30**
Everestweiß	3954070	**74,70**
Kilimanjaroweiß	3934010	**71,70**
zitrongelb	3934013	**123,23**
mittelgelb	3934003	**102,90**
goldgelb	3934004	**88,30**
orange	3934012	**88,30**
dunkelorange	3934007	**92,25**
signalrot	3934010	**115,00**
Rubinrot	3934011	**119,00**
fuchsia	3934015	**151,10**
violet	3934016	**125,65**
königsblau	3934024	**74,75**
azurblau	3934021	**85,20**
tiefblau	3934020	**78,80**
reflexblau	3934025	**69,05**
dunkelblau	3934026	**89,55**
mittelgrün	3934034	**85,55**
grün	3934031	**88,65**
minzgrün	3934035	**85,55**
smaragdgrün	3934033	**95,00**
schwarz	3934044	**52,70**
misch-base	3934066	**55,15**
soft-misch-base	3934067	**55,25**
glossy-elestic-base	3954091	**86,05**

Farbtöne	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.
Eurotöne		
eurogelb	3934051	**66,05**
euromagenta	3934052	**89,20**
euroblau	3934054	**66,05**
euroschwarz	3934056	**66,05**
Metall- & Effektfarben		
silber	3934091	**155,85**
gold	3934094	**155,85**

→Da Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

Transferpapier für Plastisol-Transfers

Best.-Nr.	Ausführung	Abnahme/Einheit	
CP-105	Texitran Transferpapier	250 Blatt	**200,00**
	105 g/m², Format 70x100 cm	500 Blatt	**360,00**
		1.000 Blatt	**600,00**
		2.500 Blatt	**1.350,00**
		5.000 Blatt	**2.400,00**
25B2200	Tiflex Mylarfolie Hotmelt, silber	Rolle 0,75x125 mtr	**155,52**
25B2100	Tiflex Mylarfolie Hotmelt, gold	Rolle 0,75x125 mtr	**155,52**
2543600	Poyesterfolie, matt, 70x50 cm	200 Blatt	**268,80**

FLASHCOLOR Plastisolfarbe

PVC– und Phtalathaltige Plastisolfarbe mit schneller Polymerisation (Flashen) zum Bedrucken von Textilien aus Baumwolle und anderen Naturfasern sowie aus Mischgeweben, deren Synthesefaseranteil nicht höher als 50% ist, sowie PP Taschen. Für den Direktdruck und die Herstellung von Transfers geeignet, wärmefixierend, hohe Deckkraft, flexibler Farbfilm, der sich nach ausreichender Polymerisation weich anfühlt.

Kennzeichnung: TIFLEX ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Farbsorte FLASHCOLOR und ihre Hilfs- und Zusatzmittel entsprechen der EU-Norm 71-3. **Gewebeempfehlung:** Polyestergewebe zwischen 36-100 bis 68-55 Fäden/cm. **Trocknung:** Die Endtrocknung benötigt 2 bis 3 Minuten bei 160°C - 180°C im IR-Trockner. Nach ordnungsgemäßer Härtung ist der Druck elastisch und kann bei 30°C bis 50°C gewaschen werden. **Reinigung:** Lösung aus 1 Teil **KIWOCLEAN AQ 820** + 3 Teilen Wasser.

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis
Standardfarben						
weiß	3962012	**29,04**	18,15	3964012	**68,35**	8,54
vordruckweiß	3962010	**24,86**	15,53	3964010	**71,70**	8,46
weiß glänzend hochdeckend				3964078	**72,15**	9,08
weiß matt hochdeckend				3964077	**77,50**	9,75
zitrongelb	3962015	**34,93**	28,86	3964015	**120,50**	19,92
zitrongelb deckend	3962002	**55,50**		3964002	**220,71**	31,53
mittelgelb	3962016	**30,69**	26,00	3964016	**100,45**	17,03
goldgelb	3962018	**27,61**	23,40	3964018	**85,75**	14,53
orange	3962019	**27,61**	23,00	3964019	**85,75**	14,53
scharlachrot	3962022	**28,44**	24,10	3964022	**89,80**	15,22
signalrot	3962009	**33,28**	29,45	3964009	**112,55**	19,92
signalrot deck.	3962008	**55,50**		3964008	**220,71**	31,53
rubinrot	3962028	**34,21**	30,54	3964028	**116,50**	20,80
fuchsiarot	3962032	**40,98**	34,72	3964032	**148,60**	25,19
violett	3962039	**35,53**	29,36	3964039	**123,15**	20,36
königsblau	3962041	**24,75**	21,33	3964041	**72,30**	12,47
ultramarinblau	3962044	**24,75**	21,33	3964044	**72,30**	12,47
azurblau	3962046	**27,06**	20,04	3964046	**83,05**	12,30
tiefblau	3962048	**25,63**	21,53	3964048	**76,40**	12,84
reflexblau	3962025	**23,65**	20,21	3964025	**67,00**	11,45
dunkelblau	3962050	**27,94**	22,90	3964050	**87,10**	14,28
stahlblau	3962054	**28,77**	24,80	3964054	**91,05**	15,70
gelbgrün	3962060	**25,85**	21,72	3964060	**77,75**	13,07
mittelgrün	3962062	**27,06**	22,74	3964062	**83,05**	13,96
grün	3962064	**27,06**	22,74	3964064	**83,05**	13,84
minzgrün	3962066	**27,06**	22,74	3964066	**83,05**	13,84
smaragdgrün	3962068	**29,04**	23,61	3964068	**92,45**	15,03
caramel	3962073	**32,40**	26,55	3964073	**108,35**	17,76
schwarz	3962034	**20,24**	17,44	3964034	**50,25**	8,66
Antibleedingweiß				3Y182840	**110,29**	
Gute Abriebbeständigkeit auf PP-Material, hohe Deckkraft						
Silber 3964090 mit Klebstoff				3Y182940	**131,28**	
Gute Abriebbeständigkeit auf PP-Material, hohe Haftung auf schwierigen Untergründen						

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis
Eurotöne						
eurogelb	3962080	**21,78**	17,28	3964080	**63,65**	10,10
euromagenta	3962081	**26,46**	21,00	3964081	**86,60**	13,75
euroblau	3962082	**22,88**	18,15	3964082	**63,65**	10,02
euroschwarz	3962083	**22,88**	18,30	3964083	**63,65**	10,18
Fluorescotöne						
fluo-gelb	3962085	**65,28**	50,22	3964085	**163,20**	25,11
fluo-orange	3962086	**65,28**	50,22	3964086	**163,20**	25,11
fluo-rot	3962087	**65,28**	50,22	3964087	**163,20**	25,11
fluo-rosa	3962088	**65,28**	50,22	3964088	**163,20**	25,11
fluo-grün	3962089	**65,28**	50,22	3964089	**163,20**	25,11
Metall- & Effektfarben						
silber	3962090	**32,01**	27,35	3964090	**113,85**	19,46
glittersilber	3962091	**38,61**	33,87	3964091	**153,20**	30,64
gold	3962095	**43,01**	31,62	3964095	**168,50**	24,78
glittergold	3962094	**38,61**	34,75	3964094	**153,20**	27,85
brillantgold	3962093	**53,35**	38,10	3964093	**226,40**	32,34
phosphoris-zierend	3962096	**71,17**	49,76	3964096	**331,40**	46,35
retro-reflektierend	3962098	**49,45**	40,53	3964098	**200,55**	32,88
Ergänzungsprodukte						
Misch-Base	3962005	**19,03**	16,54	3964005	**50,25**	8,74
Soft-Misch-Base	3962006	**19,03**	16,54	3964006	**50,25**	8,82
Perlmutt-Base	3962007	**33,61**	27,77	3964007	**122,20**	24,44
Flexible-Base zum Puffen	3952090	**41,75**	39,02	3954090	**128,40**	24,00
Glanz-Base-elastisch				3954091	**86,05**	14,71
Transferbase-Puff-aufschäumend				3954095	**120,65**	21,94
Glitter-Base				3954096	**63,00**	10,96
Glitzer-Base				3954093	**323,10**	58,75
Schmelzkleber siebdruckfähig				3864021	**97,20**	17,36
Schmelzkleber siedruckf. weiß eingefärbt				3864022	**124,37**	
Glitterklebstoff				3954099	**95,00**	
Verdünner 7158				3194020V	**46,00**	
Verzögerer XD 835				3194040	**46,00**	
Tranferpulver zum Mischen				3863317	**106,75**	3-kg-Geb.
Transferpulver zum Streuen				3863327	**129,25**	3-kg-Geb.
Härter XD 150	3981299	**11,70**	250-gr			
Verdickungs-mittel	3962097	**64,15**				

→Da Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

AQUATRANS Transfer-Textildruckfarbe

Einkomponentige, wasserbasierte Polyurethan-Textilfarbe zur Herstellung von Transfers. Für den Direktdruck auf Textilien nicht geeignet, wasserverdünnbar, waschbeständig. Ordnungsgemäß getrockneter und übertragener Transfer ist weich, elastisch und angenehm tragbar. **Kennzeichnung:** TIFLEX ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Farbsorte AQUATRANS und ihre Hilfs- und Zusatzmittel entsprechen der EU-Norm 71-3.

Pigment Konzentrate: Die TIFLEX-Pigment Konzentrate werden mit Mischbase oder mit Mischbase und Mischweiss gemischt, maximale Zugabemenge ist 20%. **Transfers können übertragen werden auf…** Textilien aus Baumwolle, Polyester und elastischem Lycra. Erfolgt der Transfer auf Textilien, die mit einer wasserabweisenden (hydrophoben) Appretur/Imprägnierung ausgestattet sind, so muss mit einer Verschlechterung der Farbhaftung gerechnet werden. **Gewebeempfehlung:** Polyestergewebe, Bunttöne 48-5 bis 54-64 Fäden/cm, Misch,- Deckweiß und Silberzwischenfarbe 43-80 bis 54-64 Fäden/cm, Schmelzkleber 32-70 bis 36-100 Fäden/cm. **Trocknung:** Die empfohlene Temperatur im Durchlauftrockner beträgt 70° C, bei einer Verweilzeit im Trockner von bis zu 2 Minuten. Beim Schmelzkleber sollte die Temperatur auf 60°C für ca. 2 Minuten reduziert werden. Nach ordnungsgemäßer Härtung ist der Druck elastisch und kann bei 30°C bis 60°C gewaschen werden. **Reiniger:** Wasser, optimale Lösung aus 1 Teil **KIWOCLEAN AQ 820** + 3 Teilen Wasser.

Farbtöne	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.	Farbtöne	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.
Mischweiß	3524000	**93,65**	Schmelzkleber	3864040	**112,32**
Deckweiß	3524087	**93,65**	Schmelzkleber	3864041	**112,32**
Mischbase	3524066	**93,65**			

→Da Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

AQUADIR Textildruckfarbe

Wasserbasierte, seidenglänzende Polyurethan-Textilfarbe für den Direktdruck auf Textilien, warm- und kaltfixierend, wasserverdünnbar und waschbeständig. Der Ordnungsgemäß getrockneter Druck ist sehr elastisch, weich anzufühlen und angenehm tragbar. **Kennzeichnung:** TIFLEX ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Farbsorte AQUADIR und ihre Hilfs- und Zusatzmittel entsprechen der EU-Norm 71-3.

Pigment Konzentrate: Die TIFLEX-Pigment Konzentrate werden mit Mischbase oder mit Mischbase und Mischweiss gemischt, maximale Zugabemenge ist 20%. **Bedruckstoffe:** Textilien aus Baumwolle, Mischgeweben, Polyester und elastischem Lycra. Erfolgt der Druck auf Textilien, die mit einer wasserabweisenden (hydrophoben) Appretur/Imprägnierung ausgestattet sind, so muss mit einer Verschlechterung der Farbhaftung gerechnet werden. **Gewebeempfehlung:** Polyestergewebe, Deckweiß 36-100 bis 48-55 Fäden/cm, Bunttöne 48-55 bis 68-55 Fäden/cm. **Trocknung:** Bei einer IR-Trocknung wird kein Härter benötigt. Die empfohlene Temperatur beträgt 160° C, bei einer Verweilzeit im Trockner von 2 bis 3 Minuten. Beim Einsatz von Katalyst (Härter) ist eine Trocknung vom Deckweiss und den Bunttönen bei Raumtemperatur, bzw. bei reduzierter Temperatur (90°C) im IR-Trockner möglich. **Reinigen:** Wasser, optimale Lösung aus 1 Teil **KIWOCLEAN AQ 820** + 3 Teilen Wasser.

Farbtöne	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.	Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.
Mischweiß	3544000	**93,65**	Silberpaste	3542046	**132,85**
Deckweiß	3544087	**93,65**	Goldpaste	3542096	**46,70**
Mischbase	3544066	**93,65**	Härter	3540560	**10,40/100-gr**
			Härter	3540561	**10,40/100-gr**

→Da Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

TIFLEX Pigment-Konzentrate

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spez. 1-kg-Preis	Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spez. 1-kg-Preis
zitronengelb	3522002	**60,25**	51,50	fuchsiarot	3522015	**90,40**	82,18
gelb	3522004	**60,25**	50,21	violett	3522016	**60,25**	60,25
orange	3522006	**60,25**	51,94	tiefblau	3522020	**60,25**	60,25
signalrot	3522008	**78,35**	66,40	minzgrün	3522035	**60,25**	40,17
rubinrot	3522012	**60,25**	54,77	schwarz	3522044	**60,25**	46,35

→Da Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

HYDROCOLOR Textildruckfarbe

Wasserbasierte Siebdruckfarbe zum Direktdruck auf weißen Textilien (nur mir dem Deckweiß 3562013 bzw. einem Vordruck mit dem Deckweiß ist ein Direktdruck auf farbige Textilien möglich. Standardfarbtöne sind dafür nicht geeignet!) aus Baumwoll- und Baumwollmischgeweben mit Polyesteranteil, warm- und kaltfixierend, wasserverdünnbar, waschbeständig. Nicht so elastisch wie die AQUADIR-Serie. **Kennzeichnung:** TIFLEX ist zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001. Die Hilfs- und Zusatzmittel entsprechen der EU-Norm 71-3.

Bedruckstoffe: Textilien aus Baumwolle und anderen Naturfasern sowie aus Mischgeweben, deren Synthesefaseranteil nicht höher als 50% ist. HYDROCOLOR wird für die Bedruckung von elastischem Lycra nicht empfohlen, hier die AQUADIR-Serie einsetzen. **Gewebeempfehlung:** Polyestergewebe von 36-100 bis 48-55 Fäden/cm. **Trocknung:** 2 bis 3 Minuten bei 160°C im IR-Trockner. Das Deckweiß, die Fluoresco-Farbtöne sowie die Metallicfarben müssen wärmefixiert getrocknet werden. Die Alternative zum Hydrocolor Deckweiß ist das Deckweiß 3544087 aus der Sorte Aquadir, dieses Deckweiß wird mit dem Härter 3540561 angesetzt und kann kalt fixiert werden. **Kaltfixierung;** Zur späteren chemischen Vernetzung wird der HYDROCOLOR vor Druckbeginn 2% Katalysator (Härter) XH 650 zugesetzt. **Reiniger:** Wasser, optimale Lösung aus 1 Teil **KIWOCLEAN AQ 820** + 3 Teilen Wasser.

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.
Standardfarben				
mischweiß	3562009	**25,68**	3564009	**72,85**
deckweiß	3562013	**34,50**	3564013	**113,45**
zitronengelb	3562018	**29,26**	3564018	**87,45**
goldgelb	3562027	**26,38**	3564027	**72,75**
orange	3562031	**25,62**	3564031	**68,85**
scharlachrot	3562036	**30,44**	3564036	**92,95**
rot	3562039	**29,74**	3564039	**89,35**
dunkelrot	3562037	**28,20**	3564037	**81,95**
fuchsiarot	3562038	**34,50**	3564038	**113,35**
violett	3562042	**31,22**	3564042	**96,95**
blau	3562044	**25,62**	3564044	**68,85**
königsblau	3562050	**28,56**	3562050	**83,70**
dunkelblau	3562054	**27,16**	3564054	**76,45**
grün	3562063	**35,90**	3564063	**120,65**
dunkelgrün	3562067	**27,16**	3564067	**76,45**
olivgrün	3562070	**32,62**	3564070	**104,15**
braun	3562072	**35,90**	3564072	**120,70**
schwarz	3562081	**25,12**	3564081	**116,55**

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.
Eurotöne				
eurogelb	3562028	**27,44**	3564028	**78,15**
euromagenta	3562046	**27,44**	3564046	**78,15**
euroblau	3562047	**27,44**	3564047	**78,15**
euroschwarz	3562082	**27,44**	3564082	**78,15**
Fluorescotöne				
fluoresco-gelb	3562020	**42,06**	3564020	**151,45**
fluoresco-goldgelb	3562026	**42,06**	3564029	**151,45**
Fluoresco-orange	3562033	**42,06**	3564033	**151,45**
fluoresco-rot	3562041	**42,06**	3564041	**151,45**
fluoresco-pink	3562043	**42,06**	3564043	**151,45**
fluoresco-grün	3562065	**42,06**	3564065	**151,45**
Ergänzungsprodukte				
Mischbase			3564090	**41,35**
Anrührbase			3564093	**48,80**
Base für Metallfarben			3564095	**196,35**
Goldpaste hell	3562096	**96,36**		
Katalysator XH 650	3560506	**18,62**	100-gr-Geb.	
Verdickungspulver	3560203	**11,66**	25-gr-Geb.	

→Da Bedruckstoffe auch innerhalb einer Sorte sowie hinsichtlich ihrer Präparation Unterschiede aufweisen können, sind für den vorgesehenen Einsatzzweck der Drucke geeignete Vorversuche unerlässlich.

Dekaprint 2000

Gebrauchsfertige Siebdruckfarbe für Stoff - auch für Synthetics - und natürlich auf Wasserbasis!

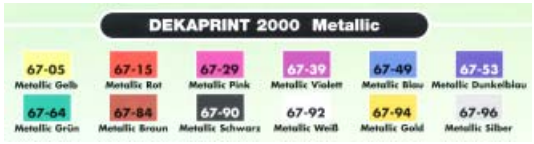
DEKAPRINT 2000 ist einfach zu verarbeiten und weist hervorragende Echtheitseigenschaften (lichtecht, reibecht, wasch- und kochfest) auf. Der natürliche Charakter des Gewebes wird nicht verändert.
Um eine ausreichende Beständigkeit zu erreichen, muss der Farbfilm nach dem Druck wärmenachbehandelt werden (120°-140°C) oder der Farbe vor dem Druck das Fixiermittel CN zugesetzt werden. Wasser- und lösemittelbeständiges Schablonenmaterial ist einzusetzen. Die Reinigung erfolgt mit Wasser. Die Farben enthalten keine kennzeichnungspflichtigen Lösemittel und entsprechen allen Umweltanforderungen.
→ Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern und machen Sie entsprechend geeignete Vorversuche. Farbtonabweichungen der abgebildeten Farbtöne sind drucktechnisch bedingt.

Dekaprint 2000 für weiße und helle Textilien

Best.-Nr.	Farbtöne		1000 ml Dose
971.600	65-00 Farblos	65-48 Mittelblau	17,10
	65-04 Zitronengelb	65-53 Dunkelblau	
	65-07 Goldgelb	65-62 Hellgrün	
	65-14 Hellrot	65-65 Dunkelgrün	
	65-20 Karmin	65-70 Saftgrün	
	65-24 Weinrot	65-82 Hellbraun	
	65-28 Rosa	65-85 Dunkelbraun	
	65-33 Lila	65-88 Grau	
	65-42 Hellblau	65-90 Schwarz	
971.600 10	65-10 Orange		27,30
971.600 19	65-92 Weiß		22,12
971.600 19S	65-91 Deckweiß hochdeckend		27,30
971.601	62-98 Fixiermittel CN	250 ml	7,99

Dekaprint 2000 Deck für dunkle Textilien

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.615	63-28 | -29 | -33 | -47 | -58 | -82 | -85 | -90	25,75
971.616	63-04 | -10 | -17 | -20 | -39 | -51 | -62	32,10
971.617	63-05 | -49 | -64| -71	27,60



Dekaprint 2000 Metallic

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.603	67- siehe Farbkarte	36,70

Dekaprint 2000 Glitter

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.604	64-07 | -49 | -58 | -82 | -96	51,19
971.605	64-15 | -29 | -98	56,45
971.606	64-39 | -62 | -64 | -90	38,26

Dekaprint 2000 NEON-Farben

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.602	68- siehe Farbkarte	25,70

Ulano EZ-Film™ | Textil-Kapillarfilme

EZ-Film ist ein reiner Fotopolymerfilm und der erste Kapillarfilm für den Textil- und T-Shirt Druck mit Plastisolfarben zu einem Preisniveau wie eine Kopierschicht ! Wie alle Kapillarfilme offeriert EZ-Film eine beachtliche Zeitersparnis und tiefere Produktionskosten gegenüber Kopierschichten. Mit EZ-Film - sprich "Easy-Film" - stellen Sie einfach und schnell eine perfekte Schablone her, mit konstanten Schablonenwerten, sauber und ohne Abfall. EZ-Film eignet sich am besten für Gewebe mit einer Fadenzahl von 43 bis 61 Fäden/cm und EZ-Film-30 von 90 bis 165 Fäden/cm.

Best.-Nr.	Typ	Bogenformat	VE	
950.590	EZ-Film	38,1x43,2 cm	50 Bogen	84,66
950.591	EZ-Film	43,2x61,0 cm	50 Bogen	119,60
950.595	EZ-Film 30	38,1x43,2 cm	50 Bogen	84,66
950.596	EZ-Film 30	43,2x61,0 cm	50 Bogen	119,60

AZOCOL® Z 155

AZOCOL Z 155 wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckschablonen verwendet. Besonders geeignet für den Druck von lösemittelhaltigen, wässrigen Druckmedien, wie z. B. von Wasserlacken, auf Wasser basierenden Kunststofffarben oder Dispersionsklebstoffen. AZOCOL Z 155 ist aufgrund der relativ kurzen Belichtungszeit auch für die CTS-Belichtung geeignet. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1. **Farbe: blau.**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	7.200
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Best.-Nr.	Set	
953.405	900-g-Dose+Diazo	29,30
953.406	4,5-kg-Eimer+Diazo	131,85

KIWOFILLER® 408 GREEN

Best.-Nr.	Art	Gebinde	
957.228	lösemittelbeständig	2-kg-Flasche	21,75

Sprühkleber MECOSOL® THERMOPLUS

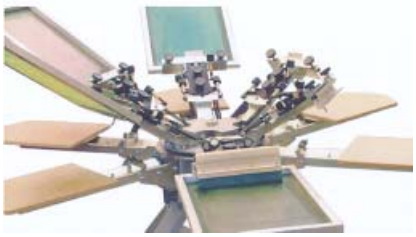
Temperaturstabiler Haftsprühklebstoff. Hauptanwendungsgebiet von MECOSOL® THERMOPLUS ist die temporäre Fixierung von Textilgeweben auf Drucktischen während des Druckvorgangs. MECOSOL® THERMOPLUS ist besonders für **„Flashcuring“** geeignet. Bei der Verwendung als Positionierhilfe im Textildruck sind durch die wärmebeständige Formulierung viele Karusselumläufe möglich, bevor neu aufgesprüht werden muß.
2 Sprühköpfe: Gelb = feiner Sprühnebel, Grau = grober Sprühnebel.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.446	500-ml-Sprühdose	11,95
969.446	Karton mit 12 Dosen, pro Dose	10,66

Sprühkleber KIWOFIX® SX

Sprühfähiger "Alleskleber", der je nach Anwendung als Kontakt-, Montage- und Haftklebstoff eingesetzt werden kann. KIWOFIX® verklebt zuverlässig Papier, Pappe, Filz, Holz, Metalle, Schaumgummi und viele Kunststoffe (inkl. Styropor). Das äußerst feine Sprühbild lässt einen sehr kontrollierten und dosierten Klebstoffauftrag zu.
Sehr gut zum Fixieren von Textilien auf Drucktischen geeignet.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.445	500-ml-Sprühdose	11,95



Tiflex Textil-Karussell 4/4 farbig

Zum Bedrucken von T-Shirts, Sweats, Baumwolltaschen und Schirmen.
- Massives Gestell aus lackiertem Stahl
- 4 Halterungen für Siebe, drehbar feinjustierbar in X und Y-Achse
- 4 Paletten für T-Shirts, drehbar
- 4 verschiedene Grössen an Brettern erhältlich XXL, XL, L und Kindergröße
- Im Lieferumfang sind 4 Bretter enthalten: maximales Druckformat 40 x 50 cm, für maximales Siebformat 60 x 80 cm, Profil 40/40 mm
- Gewicht: 260 kg

Best.-Nr.	ab Werk
2367000LC	Preis auf Anfrage

Tiflex Textil-Karussell 6/6 farbig

Zum Bedrucken von T-Shirts, Sweats, Baumwolltaschen und Schirmen.
- Massives Gestell aus lackiertem Stahl
- 6 Halterungen für Siebe, drehbar, feinjustierbar in X und Y-Achse
- 6 Paletten für T-Shirts, drehbar
- 6 verschiedene Grössen an Brettern erhältlich
- Im Lieferumfang sind 6 Bretter enthalten: Maximale Druckformat 40 x 50 cm, für maximales Siebformat 60 x 80 cm, Profil 40/40 mm
- Gewicht: 340 kg

Best.-Nr.	ab Werk
2368000LC	Preis auf Anfrage

Tiflex IR-Tunnel 80 kurz

- Einlaufbreite 80 cm
- Öffnungshöhe 12 cm, Öffnungsbreite 90 cm
- Bandhöhe vom Boden = 86,5 cm
- Außenmaße: 120(Breite) x 130(Höhe) x 290(Länge) cm
- Trockenhaube: 130 cm(Länge)
- Auflagefläche vor und nach dem Trockner: 54 und 34 cm
- Heizung: 6 IR-Strahler zu je 600 Watt
- Leistung: 3,75 kW, 400 Volt, 12 A
- Bandgeschwindigkeit: 0,4 - 6,5 Meter/Minute
- Geräuschentwicklung: 80 dBA
- Gesamtgewicht: 360 kg

Best.-Nr.	ab Werk
2210081	Preis auf Anfrage

Tiflex IR-Flash-Trockner

Zum Zwischentrocknen von T-Shirts
Baumwolltaschen und Schirmen.
- Massives Gestell aus lackiertem Stahl, fahrbar mit 4 Rädern
- 2 Lüfter zum Kühlen der IR-Heizstäbe
- Schalter zum automatischen Anschalten des Flashtrockners
- 3 oder 6 IR-Heizstäbe (Modell 40/60 9 IR-Strahler) wählbar
- Leistungsaufnahme maximal 6 / 12 KW (Modell 40/60 18 KW)
- Höhenverstellung über Gasdruckstoßdämpfer
- Einstellbare Flashzeit
- Einstellbare Kühlzeit
- Anschluss für Druckluftschlauch, um Shirts zu Kühlen

Best.-Nr.	max. Trocken-format	Leistung	Gewicht	ab Werk
23D4040	40x40 cm	400 V, 24 A	80 kg	Preis auf Anfrage
23D4060	40x60 cm	400 V, 32 A	100 kg	Preis auf Anfrage

Transferpresse Siser® TS-One

Beschreibung:	Manuelle Transferpresse Elektronische Wärmeregulierung +/-1 °C Elektronischer Timer mit optischem und akustischem Signal
Besonderheit:	Heizplatte seitwärts schwenkbar, wodurch die Positionierung des Textils wesentlich erleichtert wird Druckfläche: 50 x 38 cm
Heizleistung:	2000 Watt - max. Temp. 220 °C
Gewicht:	ca. 46 kg

Austauschmodule

Druckplatten	1 Heizplatte und 1 Druckplatte 15 x 15 cm
Kappenset	1 Heizplatte und 1 Druckplatte 14 x 11 cm

Preis auf Anfrage

Kappenpresse PT - 14

Manuelle Kappenpresse
- Position der Grundplatte ist verstellbar
- Digitaler Drehregler zur Voreinstellung von Presszeit und Temperatur
- CE-Norm geprüft

Kappenaufsatz	14 x 8 cm
Flachplatten-Aufsatz	13 x 10 cm oder 8 x 6,5 cm
Betriebstemperatur	70 - 235 °C
Heizleistung	500 W
Gewicht	ca. 16 kg

Preis auf Anfrage

Auch erhältlich als reine Kappenpresse **PT 13**

Transferpresse PT - 15

Manuelle Transferpresse
- Ausschwenkbare Heizplatte
- Variable Druckregelung
- Digitale Anzeige zur Steuerung von Temperatur und Verpresszeit
- CE-Norm geprüft

Bodenplatte	38 x 50 cm
Betriebstemperatur	70 - 230 °C
Heizleistung	2500 W
Gewicht	ca. 45 kg

Preis auf Anfrage

Optionale Austausch-Bodenplatten (cm): 15.3 x 15.3, 20.5 x 20.5, 25.4 x 25.4, 30.5 x 30.5, 38 x 38 cm

Transferpresse PT - 21

Pneumatische Transferpresse
- Schwenkbare Heizplatte
- Zwei Presstische
- Elektronische Positionsüberwachung
- Digitaler Mikroprozessor zur Kontrolle von Temperatur und Verpresszeit
- Konstanter, pneumatischer Pressdruck
- Synchrone Zweihandbedienung nach CE-Norm

Bodenplatten	38 x 50 cm
Betriebstemperatur	70 - 230 °C
Druckluftversorgung	7 bar max.
Druckluftverbrauch	60 l/min.
Heizleistung	2500 W
Gewicht	ca. 147 kg

Preis auf Anfrage

Den passenden Kompressor bieten wir Ihnen gerne an.

Poli-Flock | zum Plotten

Für T-Shirts, Sportbekleidung aus Baumwolle, Baumwoll/Polyester-Mischgewebe, Natur- und Synthetikstoffe. Waschbar bis 40 °C, chemisch reinigungsbeständig. 21 Farben.

Rollenbreite	€ /lfm ab 50 m	€ /lfm ab 25 m	€ /lfm ab 10 m	€ /lfm ab 1 m
500 mm	10,28	10,59	11,19	11,85

Poli-Flex Premium | zum Plotten

Für T-Shirts, Sportbekleidung aus Baumwolle, Baumwoll/Polyester- Mischgewebe. Waschbar bis 60 °C, chemisch reinigungsbeständig. 40 Farben.

Rollenbreite	Farbton	€ /lfm ab 50 m	€ /lfm ab 25 m	€ /lfm ab 10 m	€ /lfm ab 1 m
500 mm	Farbig	6,85	7,95	8,63	9,51
	Gold, Silber	10,31	11,98	12,31	12,76
	Poliflex Neon	7,98	9,22	10,06	10,94

Poli-Flex 4600 / 4605 | Print and Cut

Thermisch übertragbare, weiße Polyurethanfolie mit Top-Coat-Beschichtung für helle und dunkle Untergründe. Bedruckbar mit Thermotransfer-Druckern und Inkjet-Druckern unter Verwendung von Dye-Base und Pigmenttinten. Geeignet für Logos und Motive auf Sport-, Freizeit- und Berufskleidung. Ungeeignet für Kleidung mit wasserabweisender Appretur oder Imprägnierung. Waschbeständig bis 40 °C, ausschließlich linksseitig bügeln.

Rollenbreite	€ /lfm ab 25 m	€ /lfm lfm	Format	Packung
500 mm	8,50	9,00	DIN A4, 100 Bogen	153,35
760 mm	12,95	13,71	DIN A3, 100 Bogen	306,65

Siser® Colorprint

Für Inkjetdruck mit Eco-Solvent- und Solvent Tinte, Dicke 0,15 mm
Colorprint haftet auf verschiedenen, nicht mit Silikon behandelten Textilien, wie z.B: Baumwolle, Polyester, Polyester-Baumwoll-Gemisch, Polyesterverbindungen, Acryl-Gemisch, Fleecestoffe, u.v.m. Zum Übertragen auf das Textil können Sie TTD Übertragungsfolie verwenden. Waschbar bis 50° C. Nur linksseitig waschen mit milden Waschmitteln ohne Bleichzusatz, keinen Weichspüler verwenden. Nicht im Trockner trocknen oder chemisch reinigen.

Rollenbreite	€ /lfm ab 25 m	€ /lfm ab 1 m
500 mm	7,63	8,03
750 mm	11,45	12,05

Politape Solvent-Flock 5905

Für Inkjetdruck mit Solvent- und Eco-Solventtinten, Dicke 0,5 mm.
Transferfolie auf Basis von Viskosefasern für Sport-, Freizeit-, Arbeitsbekleidung und Textilien aus dem Bereich Werbung / Design aus Baumwolle, Baumwoll-/Polyester-Mischgewebe, Natur- und Synthetikstoffen. Waschbar mit 40 °C mit mildem Waschmittel ohne Bleichzusatz. Vor der Wäsche auf links wenden. Nicht für den Trockner geeignet.

Rollenbreite	€ /lfm ab 25 m	€ /lfm ab 1 m
500mm	10,43	10,95

Marabu Digitaldruckfarben

Höchste Qualität ist Marabu-Standard – aber wodurch zeichnen sich Marabu Digitaldruckfarben besonders aus?
Bei den Digitaldruckfarben konzentriert man sich bei Marabu auf den Wide- und Superwide-Format-Bereich, sowie UV-Kombi-Drucker und bietet lösemittelbasierende und UV-härtende Produkte an. Alle Marabu Digitaldruckfarben haben einige Eigenschaften gemein, die in der Branche längst nicht selbstverständlich sind: So werden die Pigmente sorgsam zu Größen deutlich unter ein Mikron gerieben, um eine optimale Druckkopfverträglichkeit bei hoher Farbstärke zu garantieren. Die Außenbeständigkeit der Produkte wird in den hauseigenen Schnell- und Freibewitterungsgeräten penibel geprüft. Dabei werden auch Umwelteinflüsse berücksichtigt.
Die breite Produktpalette für die unterschiedlichen Druckersysteme und Anwendungen sind zum einfachen Umstellen oft als Plug & Print Lösungen lieferbar. Innovative Befüllsysteme -Kartuschen, 1-ltr-/5-ltr-Gebinde- vereinfachen den Produktionsprozess um ein Vielfaches.

MaraJet DI-CP | Lösemittelbasiert

Die DI-CP Bedruckstoffpalette umfasst verschiedene Arten von PVC-Selbstklebefolien (Monomer- bzw. Polymer-PVC-Folien und gegossene Folien) sowie andere PVC-beschichtete Substrate wie Banner- und Planenmaterialien, beschichtete und unbeschichtete Textilgewebe und geeignete Papiere. Marajet DI-CP punktet mit brillanten Farbtönen und einer exzellenten Farbraumabdeckung nach EURO-Skala. Ihr äußerst stabiles Druckverhalten im schnellen 4-Pass Modus sowie schnelle Trocknung gewährleisten höchste Produktivität. Eine exzellente Pigmentauswahl garantiert hohe Lichtechtheit und einen langfristigen Außeneinsatz. Auf entsprechenden Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von bis zu 3 Jahren erzielt. Mit einer geeigneten Lackierung erhöht sich die Lichtechtheit auf 4 Jahre.

Kompatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	1-ltr-Geb.	5-ltr-Geb.
→ **Seiko** ColorPainter 64s / 100s	**DI-CP 429**	Yellow	**ja**	**nein**
→ **HP** DesignJet 9000 / 10000	**DI-CP 435**	Light Magenta	**ja**	**nein**
→ **Océ** CS 6060 / 6100	**DI-CP 439**	Magenta	**ja**	**nein**
→ **DGI** SaturnJet 1806	**DI-CP 455**	Light Cyan	**ja**	**nein**
	DI-CP 459	Cyan	**ja**	**nein**
	DI-CP 489	Black	**ja**	**nein**
	DI-UR	Reiniger	**ja**	**ja**

MaraJet DI-JV | Lösemittelbasiert

Marajet DI-JV wurde speziell für die Drucker der Mimaki JV3-Serie entwickelt. Die DI-JV Bedruckstoffpalette umfasst verschiedene Arten von PVC-Selbstklebefolien (Monomer- bzw. Polymer-PVC-Folien und gegossene Folien) sowie andere PVC-beschichtete Substrate wie Banner- und Planenmaterialien, beschichtete und unbeschichtete Textilgewebe und geeignete Papiere. Eine exzellente Pigmentauswahl garantiert hohe Lichtechtheit und einen langfristigen Außeneinsatz. Auf Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von bis zu 2 Jahren erzielt. Mit einer geeigneten Lackierung erhöht sich die Lichtechtheit auf 3 Jahre. Für unterschiedliche Verbrauchsmengen kann Marajet DI-JV in Kartuschen oder das chipbasierte Befüllsystem InkStream Lite-S eingesetzt werden. Die Kontrolle des Farbvorrats erfolgt über Chips, die jeweils nach 1 l Farbverbrauch gewechselt werden müssen.

Kompatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	440-ml-Kart.	1-ltr-Geb.
→ **Mimaki** JV3-75SP	**DI-JV 429**	Yellow	**ja**	**ja**
→ **Mimaki** JV3-160 SP + S	**DI-JV 435**	Light Magenta	**ja**	**ja**
→ **Mimaki** JV3-250 SP	**DI-JV 439**	Magenta	**ja**	**ja**
	DI-JV 455	Light Cyan	**ja**	**ja**
	DI-JV 459	Cyan	**ja**	**ja**
	DI-JV 489	Black	**ja**	**ja**
	DI-UR	Reiniger	**220-ml., ja**	**ja**

MaraJet DI-LS | Lösemittelbasiert

Marajet DI-LS wurde speziell für die Roland Drucker entwickelt. Die DI-LS Bedruckstoffpalette umfasst verschiedene PVC-Selbstklebefolien (Monomer-, Polymer- und gegossene Folien) sowie andere PVC-beschichtete Substrate wie Banner- und Planenmaterialien, (un)beschichtete Textilgewebe und geeignete Papiere. Auf entsprechenden Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von bis zu 2 Jahren erzielt. Mit einer geeigneten Lackierung erhöht sich die Lichtechtheit auf 3 Jahre.
Für unterschiedliche Verbrauchsmengen kann Marajet DI-LS in Kartuschen oder im Befüllsystem eingesetzt werden. Keine Neuprofilierung notwendig, für schnelle und einfache Farbwechsel. Für unterschiedliche Verbrauchsmengen kann Marajet DI-LS in Kartuschen oder das chipbasierte Befüllsystem InkStream Lite-S eingesetzt werden. Die Kontrolle des Farbvorrats erfolgt über Chips, die jeweils nach 1 l Farbverbrauch gewechselt werden müssen.

Kompatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	440-ml-Kart.	1-ltr-Geb.
→ **Roland** SP - VP	**DI-LS 429**	Yellow	**ja**	**ja**
→ **Roland** SC - SJ	**DI-LS 434**	Light Magenta	**ja**	**ja**
→ **Roland** XJ - XC	**DI-LS 438**	Magenta	**ja**	**ja**
	DI-LS 455	Light Cyan	**ja**	**ja**
	DI-LS 459	Cyan	**ja**	**ja**
	DI-LS 489	Black	**ja**	**ja**
	DI-UR	Reiniger	**220-ml., ja**	**ja**

MaraJet DI-LSES | Lösemittelbasiert

Eine lösemittelbasierte Inkjet-Druckfarbe, speziell entwickelt für den Mimaki Drucker JV33. Die milde, geruchsarme Marajet DI-LSES Farbserie steht für einfache Farbwechsel ohne Neuprofilierung, gute Kratzfestigkeit und chemische Beständigkeit bei brillanten Farbtönen. Innovative Befüllsysteme vereinfachen den Produktionsprozess um ein Vielfaches. Das Befüllsystem „BS-MMR" für Mimaki ist verfügbar.

Kombatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	440-ml-Kart.	1-ltr-Geb.
→ **Mimaki** JV33	**DI-LSES 429**	Yellow	**ja**	**nein**
	DI-LSES 434	Light Magenta	**ja**	**nein**
	DI-LSES 438	Magenta	**ja**	**nein**
	DI-LSES 455	Light Cyan	**ja**	**nein**
	DI-LSES 459	Cyan	**ja**	**nein**
	DI-LSES 489	Black	**ja**	**nein**
	DI-UR	Reiniger	**220-ml., ja**	**ja**

MaraJet DI-MS | Lösemittelbasiert

NEU!

Die milde und geruchsarme Lösemittelfarbe Marajet DI-MS wurde speziell entwickelt für Mimaki JV33 und garantiert alle Plug & Print Vorteile: • Keine neue Farbprofilierung oder Veränderung am Drucker • Farbwechsel ohne Reinigung des Farbsystems • Wahl zwischen 440ml Kartuschen oder Befüllsystem (1Liter). DI-MS bietet eine hervorragende Langzeitstabilität und zuverlässige Druckeigenschaften. Bei der Formulierung wurde besonderer Wert auf milde Lösemittel sowie eine geruchsarme Einstellung gelegt. Beste Qualität für den perfekten Workflow.

Kombatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	440-ml-Kart.	1-ltr-Geb.
→ **Mimaki** JV33	**DI-MS 429**	Yellow	**ja**	**ja**
	DI-MS 435	Light-Magenta	**ja**	**ja**
	DI-MS 439	Magenta	**ja**	**ja**
	DI-MS 455	Light Cyan	**ja**	**ja**
	DI-MS 459	Cyan	**ja**	**ja**
	DI-MS 489	Black	**ja**	**ja**
	DI-UR	Reiniger	**220-ml., ja**	**ja**

MaraJet DI-LSVJ | Lösemittelbasiert

Eine lösemittelbasierte Inkjet-Druckfarbe, speziell entwickelt für die Mutoh Druckerserie ValueJet. Auf entsprechenden Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von bis zu 2 Jahren erzielt. Mit einer geeigneten Lackierung erhöht sich die Lichtechtheit auf 3 Jahre. Marajet DI-LSVJ ist in 440 ml Kartuschen erhältlich. Keine Neuprofilierung notwendig, für schnelle und einfache Farbwechsel.

Kompatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	440-ml-Kart.	1-ltr-Geb.
→ **Mutoh** ValueJet 1304	**DI-LSVJ 429**	Yellow	**ja**	**nein**
→ **Mutoh** ValueJet 1614	**DI-LSVJ 434**	Light Magenta	**ja**	**nein**
→ **Mutoh** ValueJet 1618	**DI-LSVJ 438**	Magenta	**ja**	**nein**
	DI-LSVJ 455	Light Cyan	**ja**	**nein**
	DI-LSVJ 459	Cyan	**ja**	**nein**
	DI-LSVJ 489	Black	**ja**	**nein**
	DI-UR	Reiniger	**220-ml., ja**	**ja**

MaraJet DI-V | Lösemittelbasiert

Lösemittelbasierte Inkjet-Druckfarbe, speziell entwickelt für die Vutek® UltraVu® Modelle. Die DI-V Bedruckstoffpalette umfasst verschiedene Arten von PVC-Selbstklebefolien (Monomer- bzw. Polymer-PVC- und gegossene Folien) sowie andere PVC-beschichtete Substrate wie Banner- und Planenmaterialien, Textilgewebe und geeignete Papiere. Durch die hohe Farbdichte werden selbst auf einigen unbeschichteten Textilien und Fahnenstoffen brillante Ergebnisse erreicht. MaraJet DI-V bietet beste Voraussetzungen für eine einfache Umstellung. Aufgrund der gut angepassten Farbtöne kann auch ohne neue Profile gearbeitet werden. Eine exzellente Pigmentauswahl garantiert hohe Lichtechtheit und einen langfristigen Außeneinsatz. Auf entsprechenden Qualitätsfolien wird eine Lichtechtheit von bis zu 2 Jahren erzielt. Mit einer geeigneten Lackierung erhöht sich die Lichtechtheit auf 3 Jahre.

Kompatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	1-ltr-Geb.	5-ltr-Geb.
→ **UltraVu** ll 3360, 2600, 3300-5300, 5330, 2360, 150	**DI-V 429**	Yellow	**nein**	**ja**
→ **KEUNDO** SupraQ3300	**DI-V 425**	Light Yellow	**nein**	**ja**
→ **Gandinnovations** Jeti 3312-3316, 5000	**DI-V 439**	Magenta	**nein**	**ja**
→ **DGI** MegaJet, PolaJet	**DI-V 435**	Light Magenta	**nein**	**ja**
→ **Scitex** PressJet, TurboJet	**DI-V 459**	Cyan	**nein**	**ja**
→ **Infiniti** YF 3360 LQ/EC	**DI-V 455**	Light Cyan	**nein**	**ja**
→ **Mutoh** Osprey	**DI-V 489**	Black	**nein**	**ja**
	DI-V 485	Light Black	**nein**	**ja**
	DI-UR	Reiniger	**ja**	**ja**

UltraJet DUV-R | UV-härtend

Mit der UV-härtenden Inkjet-Druckfarbe DUV-R lassen sich Unikate, kleine und mittlere Auflagen auf unterschiedlichsten Bedruckstoffen hervorragend auf Digital-Flachbettdruckern umsetzen. Die Bedruckstoffpalette der DUV-R umfasst: • Hart-PVC und PVC-Hartschaumplatten • Verschiedene PET-Materialien • Corona vorbehandeltes PP Hohlkammermaterial • Dibond® Platten sowie andere lackierte Untergründe • Vorbeschichtetes Glas • Verschiedene Metalle, wie z.B. Aluminium • Bedruckbare Textilien, wie z. B. Trevira® • PVC-Planenmaterial und Selbstklebefolien • Kartonagen, Wellpappen, Leichtstoffplatten • Verschiedene Holz- und MDF-Platten. Ultrajet DUV-R ist für den Außeneinsatz geeignet. Die hochwertige Pigmentierung erlaubt auf geeigneten Bedruckstoffen Außenanwendungen von bis zu 2 Jahren.

Kompatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	1-ltr-Geb.	5-ltr-Geb.
→ **Agfa**	**DUV-X 429**	Yellow	**ja**	**ja**
→ **Anapurna M**	**DUV-X 435**	Light Magenta	**ja**	**ja**
→ **Grapo**	**DUV-X 439**	Magenta	**ja**	**ja**
→ **Manta**	**DUV-X 455**	Light Cyan	**ja**	**ja**
→ **Gandi**	**DUV-X 459**	Cyan	**ja**	**ja**
→ **Jeti 3150**	**DUV-X 489**	Black	**ja**	**ja**
→ **Inca**	**DUV**	Reiniger	**ja**	**ja**
→ **Columbia**, Eagle 44, Eagle 44H				

UltraJet DUV-H | UV-härtend

NEU!

Ob starr oder flexibel die neue UV-härtende Inkjet Farbe Ultrajet DUV-H ist Ihre Hybridlösung mit einer großen Vielfalt in der Anwendung. Ihre Vorteile: sehr gute Haftung, schnelle Härtung, minimaler Eigengeruch und ein großer Farbraum mit einem unglaublich reinen Weißton und guter Absetzstabilität.

Kombatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	1-ltr-Geb.	5-ltr-Geb.
→ **Agfa**	**DUH-H 429**	Yellow	**ja**	**ja**
→ **Anapurna M**	**DUH-H 435**	Light-Magenta	**ja**	**ja**
→ **Grapo**	**DUH-H 439**	Magenta	**ja**	**ja**
→ **Manta**	**DUH-H 455**	Light Cyan	**ja**	**ja**
→ **Gandi**	**DUH-H 459**	Cyan	**ja**	**ja**
→ **Jeti 3150**	**DUH-H 489**	Black	**ja**	**ja**
→ **Inca**	**DUV**	Reiniger	**ja**	**ja**
→ **Columbia**, Eagle 44, Eagle 44H				

Marashield Flüssigbeschichtungen | Primer, Veredelung, Schutz

Das 3-Säulen-Konzept der Marashield Liquid Coatings
Primer, Veredelung und Schutz – die brillante Alternative zur Filmlaminierung

1. Primer: Auf schwierigen Substraten wie z.B. Glas lässt sich mit UV-Inkjetfarben oft keine genügende Haftung erzielen. Ein homogen aufgetragener Primer fungiert hier als Haftgrund und erweitert das Anwendungsspektrum eines UV-Flachbettdruckers enorm.
2. Veredelung: Der durch optisches Hervorheben mögliche Wettbewerbsvorteil ist nicht zu unterschätzen. Von Hochglanz bis zu edlem Matt-Look — gut veredelt werden Drucke zu Blickfängern und erfüllen damit ihre Haupt-, wenn nicht einzige Aufgabe.
3. Schutz: Oft versprochen, selten gehalten: Hohe Beständigkeiten gegen Abrieb, Chemikalien, UV-Strahlung. Die Marashield-Lacke wurden auf Herz und Nieren geprüft und haben zahlreiche, genormte Tests mit Bravour bestanden.

Eigenschaften	Best.-Nr.	5-ltr-Geb.	12,5-ltr-Geb.
Primer: für Glas • UV-härtend • Transparent und glänzend	**Marashield UV-PGL**	**ja**	**ja**
Veredlung: Hochglänzender Lack • Für starre Substrate • UV-härtend	**Marashield UV-RG**	**ja**	**ja**
Veredlung: Mattlack • Für starre Substrate • UV-härtend	**Marashield UV-RM**	**ja**	**ja**
Veredlung: Hochglänzender Lack • Für flexible Substrate • UV-härtend	**Marashield UV-FX**	**ja**	**ja**
Zum Schutz: Hochglänzender Lack • Mit UV-Absorbern • Für flexible Substrate	**Marashield UV-FL**	**ja**	**ja**

TexaJet DX-SHE | Wässrige Sublimationstinte

NEU!

Texajet DX-SHE - Eine Kombilösung für den Direkt- und Transferdruck einsetzbar auf allen Epson DX4 oder DX5 Druckköpfen. Der Anwender benötigt einen Inkjet Drucker und eine Einheit zur Thermofixierung (Handpresse oder Kalander) und schon kann es los gehen! Eine Lösung - viele Vorteile: • keine Farbumstellung • schnellere Arbeitsprozesse • sehr hohe Echtheiten. Geeignet für alle Substrate mit mind. 60% Polyesteranteil, auf starren und flexiblen Materialien. Ein exzellentes tiefes Schwarz bringt starke Kontraste und Konturenschärfen auf den Punkt. Ein großer Farbraum lässt auch ausgefallene Kundenwünsche wahr werden.

Kombatible Drucker	Best.-Nr.	Farbtöne	1-ltr-Geb.	5-ltr-Geb.
→ **Epson** DX4, DX5 print head	**DX-SHE 429**	Yellow	**ja**	**nein**
→ **Mutoh** Viper	**DX-SHE 435**	Light Magenta	**ja**	**nein**
→ **Mimaki** JV5, JV33	**DX-SHE 439**	Magenta	**ja**	**nein**
→ **dgen** Teleios	**DX-SHE 455**	Light Cyan	**ja**	**nein**
	DX-SHE 459	Cyan	**ja**	**nein**
	DX-SHE 488	Black	**ja**	**nein**
	DX-SHE 022	Orange	**ja**	**nein**
	DX-SHE 055	Blue	**ja**	**nein**
	DX-UR	Reiniger	**ja**	**nein**

Die Betriebsanweisung

Die **Betriebsanweisung (BA)** ist im Gegensatz zu einer Betriebsanleitung ein Dokument, welches ausschließlich auf Gefahren und Schutzmaßnahmen hinweisen soll. Diese müssen in Deutschland für biologische Arbeitsstoffe, Gefahrstoffe und deren Zubereitungen, die diese Stoffe über bestimmte Prozentsätze hinaus enthalten und für Maschinen und andere technische Anlagen erstellt werden.
Betriebsanweisungen sind arbeitsplatz- und tätigkeitsbezogene verbindliche schriftliche Anordnungen und Verhaltensregeln des Arbeitgebers an Beschäftigte zum Schutz vor Unfall- und Gesundheitsgefahren, Brand- und Explosionsgefahren sowie zum Schutz der Umwelt bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen. Die notwendigen Informationen können aus den für Gefahrstoffe vorgeschriebenen Sicherheitsdatenblättern abgeleitet werden. Hinweise auf die Notwendigkeit von Betriebsanweisungen ergeben sich z. B. aus den Vorschriften der Berufsgenossenschaften, aus dem Arbeitsschutzgesetz, aus der Betriebssicherheitsverordnung, aus der Biostoffverordnung und aus der Gefahrstoffverordnung.

CPL -Kennzeichnung | Gefahrensymbole

Was ist CLP?
CLP bzw. die CLP-Verordnung ist die neue europäische Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung („Classification, Labelling and Packaging“) von chemischen Stoffen und Gemischen. Diese Rechtsvorschrift führt in der gesamten EU ein neues System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien ein, das sich auf das Global Harmonisierte System der Vereinten Nationen (UN-GHS) stützt. CLP befasst sich mit den Gefahren, die von chemischen Stoffen und Gemischen ausgehen, und wie Dritte darüber zu informieren sind. Es ist Aufgabe der Industrie, zu ermitteln, welche die Gefahren von Stoffen und Gemischen sind, bevor diese in Verkehr gebracht werden, und sie den identifizierten Gefahren entsprechend einzustufen. Falls ein Stoff oder ein Gemisch gefährlich ist, muss er/es so gekennzeichnet werden, dass Arbeitnehmer und Verbraucher über seine Wirkungen informiert sind, bevor sie ihn/es handhaben. Es ist zu beachten, dass „Gemisch“ das gleiche bedeutet wie der bisher verwendete Begriff „Zubereitung“.
Es gibt bestimmte Zeitvorgaben für die Industrie, um ihre Stoffe und Gemische gemäß CLP einzustufen und zu kennzeichnen. Außerdem muss die Industrie gefährliche Stoffe und Gemische an ein zentrales Verzeichnis melden.

Die Warnzeichen

Warnzeichen dienen der Kennzeichnung von Hindernissen und Gefahrstellen, an denen Gefährdung z.B. Anstoss-, Quetsch-, Sturz- oder Stolpergefahr oder die Gefahr des Fallens von Lasten, besteht.
Nach DIN 4844-2 sind Warnzeichen mit dem Kennzeichnungsbuchstaben W eine Untergruppe der Sicherheitszeichen.

Die Gebotszeichen

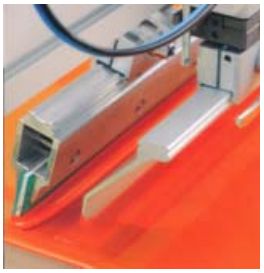
Als Gebotszeichen werden Piktogramme bezeichnet, die auf ein Gebot hinweisen. Diese Piktogramme sind weiß und befinden sich auf einem runden Schild mit blauem Hintergrund (RAL 5005 Signalblau) und weißem Rand. In der Unfallverhütung am Arbeitsplatz/Arbeitsschutz weisen sie hauptsächlich auf zu tragende Schutzeinrichtungen hin.

"Machen Sie sich fit im Marabu-Trainingscenter und halten Sie Ihr Fachwissen auf der Höhe der Zeit."

Unsere Seminare vermitteln Grund- und Spezialkenntnisse im Siebdruck, Tampondruck und Digitaldruck - mit Theorie und Praxis an der Druckmaschine. Als einem der führenden Farbhersteller ist uns die Vermittlung neuer Technologien oder ganz bestimmter Anwendungsbereiche besonders wichtig. Die Teilnehmer erhalten zudem umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Unser besonderer Service:

Wenn Sie einen individuellen Schulungswunsch haben, sprechen Sie mit uns. Das Marabu Trainingscenter bietet auch maßgeschneiderte Seminare oder Workshops bei Ihnen vor Ort oder bei uns im Hause.



Siebdruck - Know-how aus erster Hand

2-tägig, Basiswissen und vertiefende Infos

Das praxisorientierte Seminar ist zweitägig und wird gemeinsam von Marabu und KIWO Fachleuten präsentiert. Es findet abwechselnd in den Schulungsräumen bei KIWO in Wiesloch **oder** Marabu in Tamm statt.

Hauptthemen der Schulung sind die Einflussgrößen im Siebdruck wie Druckvorstufe, Gewebeauswahl, Schablonentechnik, verschiedene Farbsysteme und Maschinen-/Druckparameter in Theorie und Praxis. Die wichtigsten Parameter werden näher beleuchtet und die entsprechenden Prüf- und Messgeräte vorgestellt.

Termine:

13./14. April 2011 in Tamm bei Marabu
31.05./01. Juni 2011 in Wiesloch bei KIWO
05./06. Oktober 2011 in Tamm bei Marabu
15./16. November 2011 in Wiesloch bei KIWO

Siebdruck - 4-Farb-Rasterdruck

2-tägig, Basiswissen und Neuentwicklungen

Dieses Seminar vermittelt Grundkenntnisse und weiterführendes Wissen zur Rastertechnologie in Theorie und Praxis. Anhand von Beispielen werden Druckkennlinien erarbeitet und densitometrisch ausgewertet.

Darüber hinaus werden interessante Raster-Neuentwicklungen für den Siebdruck vorgestellt, analysiert und deren Vorteile aufgezeigt.

Termine: 22./23. März 2011
25./26. Oktober 2011

Tampondruck - Kompakt

2-tägig, Basiswissen und vertiefende Infos

Das Seminar bietet ausführliche Einblicke in die Welt des Tampondruckes. Dieses anwenderorientierte Seminar informiert über alle wichtigen Parameter und Auswahlkriterien zu den Themen Klischee, Drucktampon, Druckmaschine und Druckfarbe. Im Praxisteil werden mögliche Fehlerursachen nachgestellt und ausgewertet. Gerne können eigene Problemfälle zur Analyse mitgebracht werden.

Termine: 03./04. Mai 2011
18./19. Oktober 2011

Digitaldruck - Basics und Praxis Pur

1-tägig, für Operator im Wide Formate Bereich

Der Digitaldruck ermöglicht eine neue Fülle von Anwendungen und ist das Druckverfahren der Zukunft. Themenschwerpunkte des Seminars sind der chemische Aufbau und Eigenschaften von Druckfarben sowie - live im Technikum - die Grundzüge im Colour-Management, druckbare Farbräume, Druckmaschinenpflege und Trouble-Shooting. Abschließend werden die Möglichkeiten der Druckveredelung mit Liquid Laminates besprochen und demonstriert.

Termine: Individuelle Schulungstermine auf Anfrage

Farbmetrik – Die Welt der Farben und Effekte

1-tägig, Farbe sehen, mischen und beurteilen

Die Gestaltung von Produkten mit Farben und Effekten spielt eine immer wichtigere Rolle. Für eine exakte Farbtoneinstellung ist es wichtig, dass man die beeinflussenden Parameter der Farbwahrnehmung und Farbrezeptierung kennt.

Das Seminar zeigt diese auf und vermittelt weitere Kenntnisse über die gebräuchlichen Farbfächer/ Farbmischsysteme und das Arbeiten mit Spektralphotometer und Marabu Color Manager.

Mit praxisnahen Übungen wird das Thema Farbe bunt gestaltet.

Termine: 29. März 2011
22. November 2011

Informationen zu den Marabu-Seminaren 2011

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie:

- ein Bestätigungsschreiben
- ein ausführliches Seminarprogramm
- Anreisehinweise
- Hotelinformationen für evtl. Übernachtungen

Die im Terminplan genannten Seminargebühren umfassen:

- die Seminarteilnahme mit ausführlichen Unterlagen
- Mittagessen in der Marabu-Kantine und Getränke während des Seminars
- 1 Abendessen bei 2-tägigen Veranstaltungen

Preise:
1-tägige Seminare € 160,00
2-tägige Seminare € 220,00

Die genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.
Die Reise- und Übernachtungskosten werden vom Teilnehmer selbst übernommen.

Kontakt für weitere Fragen:

Marabu-Trainingscenter
Marion Dolby
Tel.: 07141 691-162
Simone Schmid
Tel.: 07141 691-271
Fax: 07141 691-169
E-Mail: trainingscenter@marabu.de
www.marabu-druckfarben.de

Marabu-Seminaranmeldung

Verbindliche Anmeldung

Seminar:		
am:		
Seminar:		
am:		
Hotel:	❒ Ja	❒ Nein
Anreise Datum:		
Abreise Datum:		

Vorname:
Nachname:
Firma:
Straße:
PLZ/Ort:
Telefon/Fax:
E-Mail:

Datum/Unterschrift

KIWO-Fachseminare – Unser Know-How für Ihren Erfolg!

KIWO® INFO

KIWO und Marabu: Siebdruck Know-How aus erster Hand

Das gemeinsame Seminar von KIWO und Marabu ist 2tägig und vermittelt Basiswissen und vertiefende Infos

Termine:

13.	+ 14.04.2011 in Tamm
31.05.	+ 01.06.2011 in Wiesloch
05.	+ 06.10.2011 in Tamm
15.	+ 16.11.2011 in Wiesloch

1. Tag (09.00 bis ca. 17.00 h)

Theorie u.a.:
- Druckvorstufe
- Gewebeauswahl
- Belichtungstechnik (konventionell und CTS)
- Schablone messen und prüfen

Praxis u.a.:
- Densitometrische Filmprüfung
- Beschichtungstechnik
- Stufenbelichtung
- Schablonenauswertung und Schablonenentschichtung

Das praxisorientierte Seminar ist zweitägig und wird gemeinsam von Marabu- und KIWO-Fachleuten präsentiert. Es findet abwechselnd in den Schulungsräumen bei KIWO in Wiesloch oder bei Marabu in Tamm statt.

2. Tag (09.00 bis ca. 15.00 h)

Theorie und Praxis:
- Farbherstellung und Hilfsmittel
- UV-Siebdruckfarben im Vergleich zu Lösemittelfarben
- Druckpraxis
- Prüfmethoden am Farbfilm
- Bedruckstoffe im Siebdruck
- Vorbehandlungsmethoden

KISSEL + WOLF GmbH · In den Ziegelwiesen 6 · D-69168 Wiesloch · Telefon ++49 62 22 /5 78-0 · Telefax ++49 62 22/5 78-100

Rückfragen? – Tel. 06222/578-138! – E-Mail: brigitte.fruehberger@kiwo.de

ANTWORTFAX **06222/578-200**

Rückfragen?
Tel. 06222/578-138! E-Mail: brigitte.fruehberger@kiwo.de
KISSEL + WOLF GmbH, In den Ziegelwiesen 6, 69168 Wiesloch

Anmeldung zum Siebdruck-Seminar:

Seminar	Datum	Teilnahme-Gebühr (zzgl. MwSt)	**Anmeldung** (bitte ankreuzen)	Hotelreservierung gewünscht (von/bis)
KIWO + Marabu: Siebdruck Know-How aus erster Hand				
Gemeinsames Seminar bei Marabu in **Tamm**	13.+ 14. April 2011	220,- €		
Gemeinsames Seminar bei KIWO in **Wiesloch**	31. Mai + 1. Juni 2011	220,- €		
Gemeinsames Seminar bei Marabu in **Tamm**	5. + 6. Oktober 2011	220,- €		
Gemeinsames Seminar bei KIWO in **Wiesloch**	15. + 16. November 2011	220,- €		

Eingeschlossene Leistungen: Arbeitsmaterial, Seminarunterlagen, Pausengetränke, sowie 2 Mittag- und 1 Abendessen

Teilnahmegebühr vorab zahlbar innerhalb 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldung für (bitte pro Teilnehmer ein Anmeldeformular):

Firma:
Abteilung:
Name, Vorname:
Straße und Hausnr.:
PLZ und Ort:
Telefon und Fax:

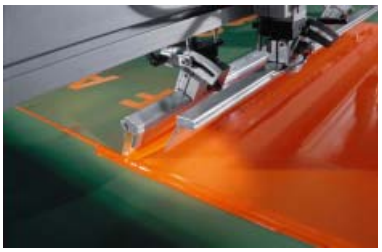
Kurz-Fragebogen, damit wir uns für Sie vorbereiten können:

Gegenwärtige Tätigkeit und Funktion:	Tätigkeit seit:	Vorkenntnisse aus der (Sieb-)Drucktechnik:

Ort, Datum

Stempel/Unterschrift

SEFAR® Schulungsprogramm



In der Wirtschaft ist es genauso wie im Sport: Wer erfolgreich sein will, muss trainieren. Nur wer sich, seine Mitarbeiter und sein Unternehmen fit hält, kann zu den Gewinnern zählen. Durch gut ausgebildete Mitarbeiter erreichen Sie Prozesssicherheit, optimieren Ihre Produktionsabläufe und bleiben somit konkurrenzfähig. Mit dem Sefar-Training haben Sie alle Aufgaben im Griff und können sich neuen Herausforderungen stellen.

Siebdruck-Intensivkurs

Applikationen im Siebdruck

Gewebesortiment / Gewebegeometrie
- Sefar Gewebesortiment
- Polyester, Polyamid
- DIN-Bezeichnung, Fadenzahl, Maschenöffnung
- Fadendurchmesser, Gewebedicke
- Bindung

Gewebewahl
- Empfehlung für die richtige Wahl der Schablonengewebe unter Berücksichtigung des Druckgutes und der Farbsysteme.

Siebdruckrahmen
- Wahl der Rahmenprofile
- Verhältnis Rahmenformat/Druckformat
- Rahmenvorbehandlung

Spannen
- Pneumatische/mechanische Spannsysteme
- Optimale Spannkraft
- Klebersysteme/Technik
- Kontrollgeräte
- Spannen von PCF

Schablonentechnik allgemein in Theorie und Praxis
- Filmqualität
- Direktschablone mit Emulsion/Kapillarfilm
- Unterschied weisses/gelbes Gewebe
- Messgeräte Schichtdicke/RZ
- Belichtungstests
- Beurteilung der Schablone

Infos zu verschiedenen Rastertechnologien
- Moiré-Vermeidung

Druckprozess
- Praktisches Arbeiten an 3/4 Automat
- Trocknung mit UV
- Wahl des geeigneten Rakelmaterials
- Vorteile der Rakelschschneidemaschine
- Optimale Einstellung der Druckparameter
- Messtechniken

Sefar Innovationen

Sefar Zubehörprodukte-Sortiment

Abschlussdiskussion

Rasterschulung (auf Anfrage)

Rasterarten
- Unterschiede AM-Raster - FM-Raster
- Rasterpunktformen
- Rasterweiten
- Kleinster druckbarer Punkt im Siebdruck

Korrekte Gewebewahl für Rasterdruck
- Gewebegeometrie
- Moiré Vermeidung bei korrekter Gewebewahl

Optimale Spannwerte für Rastersiebe
- Pneumatische Spannsysteme
- Spannungs-Messgeräte

Schablonentechnik
- Anforderungen an eine Rasterschablone?
- Filmqualität
- Direktschablonen mit Emulsion/Kapillarfilm
- Belichtungstests

Moiré
- Warum entsteht Moiré?
- Rasterfeinheit L/cm,Gewebefeinheit Fdz/cm
- Korrekte Winkelungen von Film/Gewebe

Beurteilung der Schablone
- Messen der Schablone, Schichtdickenmessgerät, RZ-Wert-Messgerät
- Mikroskopische Beurteilung

Druck verschiedener Rasterverläufe
- Optimale Einstellung aller Druckparameter
- Druckkennlinie
- Kontrollgeräte

Abschlussdiskussion

SEFAR® Schulungskurse 2011 im Sefar Technical Center

KW	Datum	Siebdruck Intensivkurs	Rasterschulung	Schulungsorte	Schulungskosten
14	04. - 05.04.2011	2 Tage	auf Anfrage	Thal/Schweiz	**180,00**
25	20. - 21.06.2011	2 Tage	auf Anfrage	Thal/Schweiz	**180,00**
36	05. - 06.09.2011	2 Tage	auf Anfrage	Thal/Schweiz	**180,00**

Seminardauer	9.00 Uhr – ca. 16.30 Uhr, Mittagessen inbegriffen	Ab 2 Personen/Firma Sonderpreise
Kursort	Sefar AG Thal/Schweiz	Anreise, Übernachtung und weitere Verpflegungskosten zu Lasten der Teilnehmer
Kursanmeldung	Weitere Informationen bei Ihrem Siebdruck-Partner	

Zusätzlich bietet Sefar spezifische Ausbildungen an:
Der Auftraggeber bestimmt Ort, Zeit, Inhalt und Umfang der Schulung. Spezialseminare werden auf Wunsch auch direkt vor Ort bei den Kunden abgehalten – in Ihren Räumen, mit Ihren Maschinen und Ihren Geräten. Das spart Reisezeit und Reisekosten für die Mitarbeiter.

Farbwunschbogen

Kopiervorlage, damit wir Ihre Anfrage schnell beantworten können. Bitte vollständig ausfüllen und mit Ihrem Bedruckstoffmuster einschicken.

Absender:

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Tel: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Marabu GmbH & Co. KG
-AWETA-
Asperger Str. 4

71732 Tamm

Arbeiten Sie für uns bitte folgende Farbempfehlung aus.

Die Antwort erbitten wir ❒ schnellstmöglich ❒ bis spätestens _____ bei uns, an ❒ VH ❒ Kunden

1. Beschreibung der Anfrage

Beschreibung des Endprodukts: _____

Druckverfahren ❒ Siebdruck ❒ Tampondruck ❒ Walzen ❒ Spritzen

Farbsystemwunsch ❒ 1-K ❒ 2-K ❒ UV ❒ wasserbasiert Wir haben folgende Marabu-Farbsysteme: _____

2. Bedruckstoff

Materialbezeichnung: _____

Hersteller: _____

Druckseite: ❒ Vorderseite ❒ Rückseite ❒ beidseitig

Material-Vorbehandlung: ❒ Corona ❒ Vorbeflammen ❒ Primern ❒ Drucklackierung ❒

3. Anforderung an die Farbe

Deckvermögen: Glanzgrad: ❒ matt ❒ seidenglänzend ❒ glänzend

Farbtonwunsch: _____

Beständigkeit (z.B. Abrieb, Benzin, Wasserdampf, Alkohol, etc.): _____

Licht- und Witterungsbeständigkeit: _____

Waschbeständigkeit (z.B. 30° C, etc.): _____

Anschließende Weiterverarbeitung (z.B. stanzen, tiefziehen etc.): _____

4. Drucktechnische Details Siebdruckverfahren

Angaben zur Schablone: Gewebeart: Feinheit: _____

Angaben zum Druck: ❒ Flachdruck ❒ Runddruck ❒ Rotationsdruck ❒

Art der Druckmaschine: ❒ Handdruck ❒ Halbautomat ❒ Vollautomat ❒ Zylinder ❒ Rotation ❒

Trocknungsart: ❒ Raumluft ❒ Warmluftkanal ❒ UV ❒ IR ❒ Einbrennofen °C

Trocknungsbedingungen: (z.B. 40 °C / 30 Sec.): _____

UV-Lampe/n Anzahl: Stück Leistung: Watt/cm

5. Drucktechnische Details Tampondruckverfahren

Farbsystem der Tampondruckmaschine: ❒ offen ❒ halboffen ❒ geschlossen

Taktzahl: Stück/Stunde Klischeeart: ❒ Stahl ❒ Kunststoff ❒

6. Bemerkungen

_____

_____

Ort und Datum Unterschrift

Stichwortverzeichnis

A

Abdeckfilm 11
Abfallsäcke 113
Abklebebänder 59
Agfa Inkjetfilme 9
Alu-Handrakel 67
Anlegemarken 59
Antistatikbürsten 15, 61
Antistatikspray 14
Antistatiktuch 14
Aquadir 134
Aquatrans 134
Arbeitsschutz 145
Atemschutzmaske 116
Auffangpalette 118
Auffangwanne 118
Augenschutz 117–118
Augenspülflasche 117
Auswaschbecken 123

B

Bedruckstoffe f. Textildekoration . 140
Belichtungskalkulator 17
Belichtungsmessgeräte 17
Belichtungszeitenumrechnung 44
Beschichtungsautomaten 48
Beschichtungsrinnen 44, 48
Betriebsanweisung 145
Bronzen 97, 131

C

Chemikalien-Schutzhandschuhe ... 114
ColorDispenser MCD 76
ColorDispenser Micro 76
ColorDispenser SinglePoint 77
ColorFormulator MCF 81
ColorGate Filmgate 8
Color-Manager 2 81
Computer-To-Screen CTS 49–50
CopyJet Screenfilme 9
CTS-Bebilderung 50
CTS-Belichter 49–50
Cut Mat Schneideunterlagen 14
Cutter 12–13

D

Dekaprint 2000 136
Densitometer 21
Digitaldruckfarben 141–144
Digitale Filmherstellung 8–9
Dosen 79
Druckformherstellung 6
Drucksprüher 39
Drucktampons 125–126
Drucktische 63
Duster Reinigungsset 15, 60

E

EDV-Farbrezeptierung 81
Einhandrakel 63
Einmalhandschuhe 114
Einschlaglupen 21
Entfettungsmittel 38
Entschichtungsanlagen 105
Entschichtungskonzentrat 108–109
Entschichtungsmittel 108
Entsorgungsbehälter 118
EPSON Tintenkartuschen 8
EPSON-Drucker 8
ExpoCheck 17

F

Fachbücher 7, 31
Fadenzähler 20
Farbdosieranlagen 76–77
Farbentnahmestation 77
Farbfächer 73–75
Farbkonzentrate 97
Farbmanagement-Systeme 81
Farbmesser 79–80
Farbmesser, Farbrührmesser 80
Farbmischanlagen 76
Farbmischgeräte 77–78
Farbprüfleuchten 72
Farbrührer 78
Farbrührholz 80
Farbrührmesser 79–80
Farbtonbeurteilung 72
Farbtöpfe 123
Farbwaagen 78
Farbwunschbogen 151
Fassböcke 119
Fass-Schlüssel 119
Film-Densitometer 21
Filmgate 8
Filmreiniger 14
Filmstanzen 10
Filter für Atemschutzmasken 116
Flashcolor 133
Flock- & Flexfolien 140
Flüssigbeschichtungen 144
Folienschreiber 12
Formmasse (Knetharz) 124

G

Gebotszeichen 145
Gefahrensymbole 145
Gehörschutz 116
Geisterbildentferner 109–110
Gesichtsschutzschirm 117
Gewebenachbehandlung 109–110
Gewebepräparationsmittel 38
Gewebespannungsmessgeräte ..16, 27
Gewebevorbehandlung 38
Gitterschnittprüfer 19
Gitterschnittprüfung 19
Glasreiniger 14
Glitter 98
Gummitücher für Kopierrahmen 52

H

Haftklebstoffe, siebdruckfähig 99
Haftungsprüfung 19
Handrakel 67
Hautschutz 115
HKS Farbfächer 74–75
Hochdruckentschichter 105
HumicheckFeuchtigkeitsmessgerät . 17
Hurtz Siebdruckrahmen 23–24
Hurtz Siebdruckrahmen (Profile) 25
Hydrocolor 135

I

Indirekt-Filmsysteme 47
Inkjetdrucker 8
Inkjetfilm für Tintenstrahldrucker 9
IR-Flash-Trockner 138
IR-Tunnel 138

K

Kapillarfilme 45–46, 137
KIWO Seminare 148–149
Klischeeauswaschmittel 124
Klischeebelichtungsgerät 123
Klischees 124
Knetharz (Formmasse) 124
Kopierfolie 9
Kopierlampen 55
Kopierrahmen 52
Kopierschichten 40–43, 137
Korrekturmarker 10
Kunststoffklischees 124

L

Lagerung von Gefahrstoffen 118–119
Latex-Gummitücher 52
Leuchtplatten 10
Lichtdosiergeräte 55
Litho-Klebefilme 11
Lithomarker 10
Lösemittel-Auffangpaletten 118
Lösemittel-Auffangwannen 118
Lupen 20–21

M

Marabu ColorDispenser Compact 76
Marabu Seminare 146–147
Maskierfilme 12
MCD ColorDispenser 76–77
Messlupen 20
MH-Ersatzstrahler 55
Millimeterfolie 11
Mischdosen 79
Montageraster 11

N

NCS Farbfächer 75
Normlicht 72

O

Oberflächenspannungs-Prüfstifte 19
Oberflächenspannungs-Testtinte 19
Ökoflash 132
Opaque Pen 10

P

Palettmesser 79
Pantone Farbfächer 73–74
Pappbecher 79
Pinsel für Siebkleber/Schutzlacke 37
Pinsel, chemikalienfest 39
Plastisolfarben 132–133
Plüschauswascher 124
Polyesterglitter 98
PP Siebabklebebänder 59
Profiwash 57
Prüfung der Oberflächenenergie 19

Putztücher 111–113

R

Rahmenboy 26
Rahmenformate (Empfehlung) 26
Rakel 67
Rakelabziehprofil 69
Rakelabziehstein 65
Rakelcut 68
Rakelschleifbänder 64
Rakelschleifmaschinen 64–65, 71
Rakelschleifvorrichtung 64
Rakel-Spezialwachs 71
Rakelstreifen 65–66, 68–71
RAL Farbfächer 74
Rauhigkeitsmessgeräte 17
REGUmask 12
Reinigungsroller 15, 60
Reinigungstücher 111–113
Retuschiermesser 12
Retuschierpinsel 58–59
RFID-Datenspeicher 22
RIP-Software 8
RKS Rakelstreifen 69–70
RKS Rotationsrakel 71
Rotationsrakel 71
Rührholz 80
RZ-Messgeräte 17

S

Sammelsystem 111
Scalpelle 12
Schablonendienst 6
Schablonenfilme 45–47, 137
Schablonen-Klebstoffe 37
Schablonen-Schneidefilme 47
Schablonen-Schutzlacke 37
Scheren 13
Schichtdickenmessgeräte 18
Schneidelineale 13
Schneideunterlagen 14
Schneidewerkzeuge 12–13
Schutzbrillen 117
Schutzhandschuhe 114
Screenbrush 39, 106, 110
screen-fid 22
SD Reinigungsroller 15
SEFAR Seminare 150
SelectJet Screenfilm 9
Seminare / Fortbildung 146–150
Serilor Rakelstreifen 65–66
Shaker 77
Shorehärtemessgeräte 18
Sicherheitsschränke 119
Sieb-Abklebebänder 59
Siebbelichtungsgeräte 51, 53–54
Siebbürsten 39, 106, 110
Siebdruckbronzen 97
Siebdruckfähige Haftklebstoffe 99
Siebdruckfarben 82–85, 87–97
Siebdruckfarben-Farbkarten 86
Siebdruckgewebe 28–33, 35–36
Siebdruckgewebe Geometrie 32
Siebdruckgewebe LFM 29
Siebdruckgewebe PA 1000 31
Siebdruckgewebe PCF 28
Siebdruckgewebe PET 1500 29
Siebdruckgewebe PME 30
Siebdruckgewebe Spanntoleranzen 31
Siebdruckgewebe Spannwerte 32
Siebdruckgewebe Techn. Daten 33
Siebdruck-Handbuch 7, 31
Siebdruckmaschinen 62
Siebdruck-Partner | Hersteller 4
Siebdruck-Partner | Vertriebspartner 5
Siebdruck-Praxis 1 7
Siebdruck-Praxis 2 7
Siebdruck-Praxis 3 7
Siebdruckrahmen 23–26
Siebentfettungsmittel 39
Siebentschichtungsmittel 108–109
Siebentwicklungsanlagen 56–57
Siebfahrwagen 26
Siebfüller 58, 137
Siebklammern 63
Siebkleber 37
Siebkopieranlagen 54
Sieböffner 60
Siebreiniger 106–107, 109
Siebreiniger-Konzentrat 108
Siebspanngeräte 27
Siebspannservice 6
Siebspannungsmessgeräte 16, 27
Siebtrockenschränke 51, 53–54
Siebwaschanlagen 105
Signolit SLZ 9
Silberabdeckband 59
Silikonspray 124
Skalen-Messlupen 20
Smart Light 10
Software-Rip 8
Spanngeräte 27
Spannservice 6
Spanntoleranzen 31
Spannwerte für Siebdruckgewebe . 32
Sparanfeuchter 118
Spektral-Densitometer 21
Spezialdüse für Wassersauger 57
Sprühkleber 60, 137
Stabmikroskop 20
Stahlgewebe 35–36
Standlupen 20–21
Stapeltrockner 104
Staubbindetuch 15

T

Tampondruckfarben 127–131
Tampondruckklischees 124
Tampondruckmaschinen 121–123
Tampondruckverfahren 120
Teileaufnahmeset 124
Tesafilm 11
Tesafilm für Filmmontage 11
Tesakrepp 59
Textildruckfarben 132–136
Textildruckgeräte 138
Textil-Pigment-Konzentrate 134
Tischabroller 11
Tischschwingen 63
Toner-Verdichter 10
Transferemulsionen 46
Transfer-Kappenpresse 139
Transferpressen 139
Transfer-Textildruckfarben 134
Trockengestelle 104

U

Ulano Inkjet-Filme 9
Ulano Maskierfilme 12
UV-Brückenmodul 103
UV-Drucklacke 94
UV-Integrator 18
UV-Meter Pro 17
UV-Siebdruckfarben 91–94
UV-Strahler (Ersatz) 103
UV-Trockner 100–102
UV-Trocknungsmodul 103

V

V2A-Siebdruckgewebe 35–36
Vakuum-Kopierrahmen 52
Verdichterspray 10
Verdünnerspritzflaschen 124
Verschiebetisch 123
Verstelltisch XY 123
Vorbeschichtete Siebdruckgewebe . 28

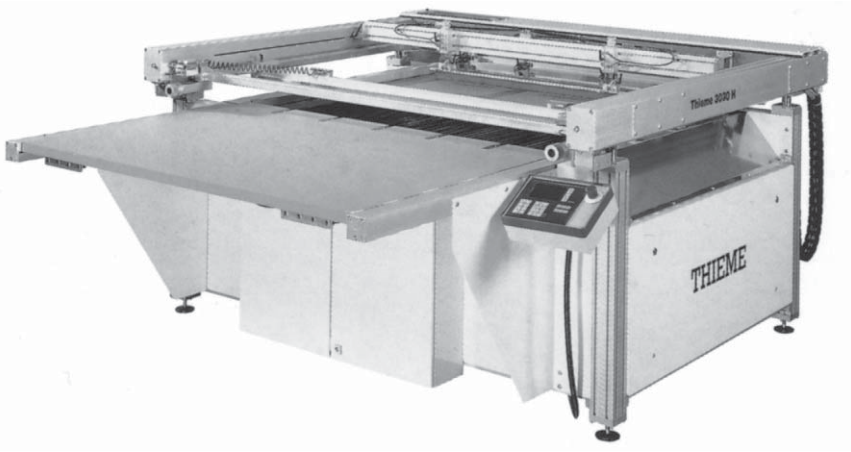
W

Waagen 78
Warnzeichen 145
Wassersauger 57
Wischtücher 111–113
Wischtuchkonzept 111

Z

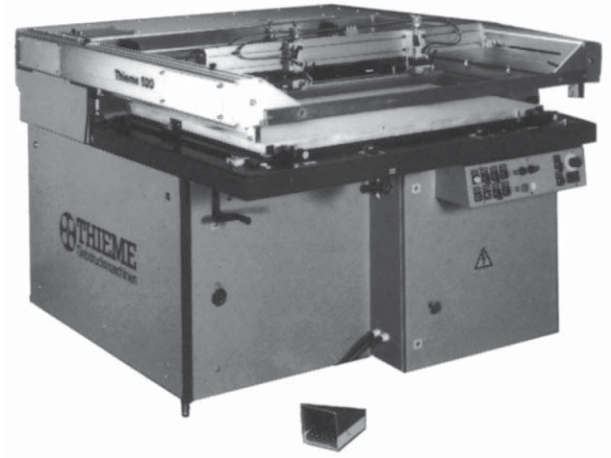
Zapfhahn 119

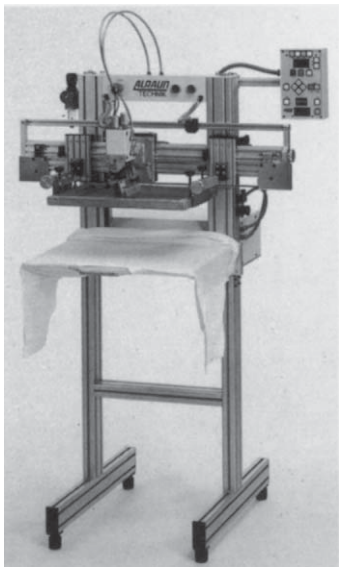
Wir bieten Ihnen für jeden Anwendungsfall die passende Lösung!



▲ THIEME 3000
3/4 automatische Siebdruckmaschine
mit kreativer THIEME-Technik.
Standardausstattung mit neuem THIEME Rakelwerk,
SPS-Steuerung mit Display im Bedienpult, Mutterrahmen
mit pneumatischen Klemmungen sowie Oberwerksverkleidung
6 Standardformate.
Druckgutauslage nach 3 Seiten möglich.
Erweiterbar mit Thieme-Bogenanleger zum Vollautomaten.

THIEME 500▼
die 1/2 automatische Siebdruckmaschine,
die ganze Arbeit leistet.
Kürzeste Rüst- und Einrichtzeiten durch den
Einsatz von in der Industrie erprobten Baugruppen.
Neues THIEME-Rakelwerk.
Neues Sicherheitssystem ohne Bügel.
3 Standard-Druckformate.
Erweiterbar zum 3/4-Automaten.





Alraun-Siebdruckmaschine AT 301

Ideal zur Bedruckung von zylindrischen, flachen und dreidimensionierten Gegenständen. Bei Verwendung des Untergestells können problemlos Schirme, T-Shits und Taschen bedruckt werden. Moderne Elektronik und einfachste Bedienbarkeit ermöglichen es, diese Maschine äußerst schnell einzurichten und umzurüsten.
Maximales Druckbild 250 x 300 mm.

Eine weitere Auswahl an Maschinen- und Geräten für den Sieb- und Tampondruck finden Sie unter: **www.siebdruckshop.de** oder rufen Sie uns einfach an: 040 67 10 25 –0.

SPANNENDE NEWS

für den Siebdrucker

Wenn Sie wissen wollen, was im Siebdruck und bei den Siebdruck-Partnern Aktuelles angesagt ist, dann bestellen Sie noch heute Ihr persönliches Abo der „Rakel“.

www.Siebdruck-Partner.de